CALIBER
AUDIO TECHNOLOGY

MCD 893

NAVIGATION MANUAL

English - Français - Deutsch - Nederlands

User Manual

MCD893

Navigation software for mobile devices

UK

DocVersion

Copyright note

The product and the information contained herein is subject to change without prior notification.

This manual may not, in whole or in part, be reproduced or transmitted in any form either electronically or mechanically, including photocopying and recording, without the express written consent of Nav N Go Kft..

© 2008 - Nav N Go Kft.

Whereis® map data is © 2006 Telstra Corporation Limited and its licensors

Data Source © 2006 Tele Atlas N.V.

Austria:	© BEV, GZ 1368/2003
Denmark:	© DAV
France:	© IGN France
Great Britain:	Ordnance Survey data with permission of Her Majesty's Stationery Office © Crown Copyright
Italy:	© Geonext/DeAgostini
Northern Ireland:	© Ordnance Survey of Northern Ireland
Norway:	© Norwegian Mapping Authority, Public Roads Administration / Mapsolutions
Switzerland:	© Swisstopo
The Netherlands:	Topografische ondergrond Copyright © dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldorn

All rights reserved.

Thank you for choosing MCD893 as your door-to-door in-car navigator. Read the Quick Start Guide first and start using MCD893 right away. This document is the detailed description of the software. You can easily discover MCD893 while you are using it; however, we still recommend that you read this manual to understand the screens and the features of MCD893.

Table of contents

1 Warnings and Safety information 5

2 Getting started with MCD893 6

2.1 Simple and Advanced modes 8

2.2 Hardware buttons 9

2.3 Buttons and other controls on the screen 9

2.4 Using the map 10

2.5 MCD893 concepts 17

3 Navigating with MCD893 26

3.1 Selecting the destination of a route 26

3.2 Creating a multi-point route (inserting a via point) 38

3.3 Creating a multi-point route (appending a new destination) 39

3.4 Editing the route 39

3.5 Viewing the whole route on the map (Fit-to-Screen) 40

3.6 Watching the simulation of the route 40

3.7 Enabling Safety Mode 41

3.8 Pausing the active route 41

3.9 Deleting the next via point from the route 41

3.10 Deleting the active route 42

3.11 Using Track Logs 42

3.12 Saving a route 43

3.13 Loading a saved route 43

4 Reference book (Advanced mode) 45

4.1 Map screen 45

4.2 Find menu 60

4.3 Route menu 60

4.4 Manage menu 61

4.5 Settings menu 66

5 Glossary 75

6 End User Licence Agreement 77

7. Limitations of use 79

8. Non-warranty, limitation of responsibility 80

9. Sanctions 81

1 Warnings and Safety information

MCD893 is a navigation system that helps you find your way to your destination with a connected GPS receiver. MCD893 does not transmit your GPS position; others cannot track you.

It is important that you look at the display only when it is safe to do so. If you are the driver of the vehicle, we recommend that you operate MCD893 before you start your journey. Plan the route before your departure and stop if you need to change something in the route.

MCD893 has a Safety Mode: if you turn on Safety Mode, you cannot change anything in MCD893 while the vehicle is moving at a speed of 10 km/h (6 mph) or higher. Unless only passengers operate MCD893, we strongly encourage you to turn on Safety Mode.

You must obey the traffic signs and follow the road geometry. If you deviate from the route that MCD893 recommended, MCD893 changes the instructions accordingly.

Never place mobile devices where it obstructs the driver's view, where it is in the deployment zone of an airbag or where it might cause injuries in an accident.

For more information, consult the End User Licence Agreement.

2 Getting started with MCD893

MCD893 is optimised for in-car use. You can use it easily by tapping the screen buttons and the map with your fingertips.

MCD893 can plan routes throughout the whole installed map set; you do not need to change maps or switch to a poorly detailed general map to navigate between map segments or countries.

Tasks	Instructions
Using the retractable stylus	You do not need a stylus to use MCD893. Tap the buttons and the map with your fingertips.
Double tapping the screen	You do not need to tap the screen twice for any action. With buttons and controls, a single tap is enough.
Tapping and holding the screen	You do not need this to access the basic navigation functions. Tap and keep pressing the following buttons to reach extra functions: • Tap and hold on the Map screen: you can set the minimum and maximum zoom level of Smart Zoom. • Tap and hold any of the buttons on the Map screen: you can set or reset the zoom value of the button (2D map). • Tap and hold any of the buttons on the Map screen: you can set or reset the tilt and zoom values of the button (3D map). • Tap and hold on list and menu screens: the Navigation menu appears. • Tap and hold any of the buttons on the Map screen: you can rotate, tilt or scale the map continuously. • Tap and hold on keyboard screens: you can delete several characters quickly. • Tap and hold or in long lists: you can turn the page continuously. • Tap and hold the buttons in the Quick menu to open screens from the Manage menu or the Settings menu related with the function of the button.
Gestures (drag&drop)	You do not need gestures to access the basic navigation features. You need to drag and drop the screen only in cases like: • Moving the handle on a slider. • Moving the map: grab the map, and move it in the desired direction. • Shortcut to open the Map screen: slide your finger from the

Tasks	Instructions
	bottom right corner to the bottom left corner on any screen. • Shortcut to open the Navigation menu: slide your finger from the top left corner to the bottom left corner on any screen.

Start using MCD893

When MCD893 is started the first time, you need to do the following:

1. Select the written language of the application. Later you can change it in Settings.
2. Select the language and speaker used for voice guidance messages. Later you can change it in Settings.
3. Select whether to start the program in Simple mode or in Advanced mode. Later you can switch between the two operating modes in Settings.

After this, the Navigation menu appears and you can start using MCD893.

The Navigation menu in Simple mode:

The Navigation menu in Advanced mode:

The typical way of using MCD893 is to select a destination, and start navigating. You can select your destination in the following ways (not all of them are available in Simple mode):

- Use the selected location on the map (the Cursor).
- Enter a full address or a part of an address, for example a street name without a house number or the names of two intersecting streets.
- Enter an address with postal code. This way you do not need to select the name of the settlement and the search for street names might be faster as well.
- Use a coordinate
- Use a saved location:
  - a Favourite
  - a POI
  - the History of previously set destinations and waypoints

2.1 Simple and Advanced modes

The two operating modes of MCD893 mainly differ in the menu structure and the number of available features. The controls and screen layouts are the same.

- Simple mode: you have easy access to the most important navigation functions and the basic settings only. The rest of the settings are set to values that are optimal for typical use.
- Advanced mode: you have access to the full functionality of MCD893.

To switch from Simple mode to Advanced mode: on the startup screen (Navigation Menu), tap

.

To switch from Advanced mode to Simple mode: on the startup screen (Navigation Menu), tap

.

The features and settings available in each mode are as follows:

Type of action	Available in **Simple mode**	Available in **Advanced mode**
Navigating to a selected map point	Yes	Yes
Navigating to a street address	Yes	Yes
Navigating to an incomplete address	Yes	Yes
Navigating to an intersection	Yes	Yes
Navigating to recent destinations (History)	Yes	Yes
Navigating to Favourites	Yes	Yes
Navigating to a POI	Yes	Yes
Navigating to coordinates	No	Yes
Creating a multi-point route	No	Yes
Saving a map point as a Favourite destination	Yes	Yes
Saving a map point as a POI	No	Yes
Saving a map point as a location of a Road Safety Camera	No	Yes
Mark a map point with a Pin	No	Yes
Saving the active route	No	Yes
Saving Track Logs	No	Yes
Map Screen settings	No	Yes
Menu settings	Only background picture	Yes
Sound settings	Only Master volume	Yes
Route Planning options	Yes	Yes
Regional settings	Only language selection	Yes
Warnings	No	Yes

2.2 Hardware buttons

You can use MCD893 mostly by tapping the touch screen. The device has only a few hardware buttons.

You can turn mobile devices on or off at any time. When mobile devices is switched off, MCD893 does not calculate your GPS position and it does not update the route or the driving instructions.

When you turn the device on again, MCD893 continues navigating as soon as the GPS receiver has determined your position.

2.3 Buttons and other controls on the screen

When you are using MCD893, you usually tap buttons on the touch screen.

You only need to confirm selections or changes in MCD893 if the application needs to restart, it needs to perform a major reconfiguration, or you are about to lose some of your data or settings. Otherwise, MCD893 saves your selections and applies the new settings without confirmation as soon as you use the controls.

Type	Example	Description	How to use it
Button		Tap it to initiate a function, to open a new screen, or to set a parameter.	Tap it once.
Icon		Shows status information.	Some icons also function as a button. Tap them once.
List		When you need to select from several options, they appear in a list.	Turn the page with the and buttons and tap the value that you want.
Slider		When a feature has several different unnamed values, MCD893 shows an indicator on a gauge that displays and sets a value from a range.	• Drag the handle to move the slider to its new position. • Tap the slider where you want the handle to appear; the thumb jumps there.
Switch		When there are only two choices, a checkmark shows whether the feature is enabled.	Tap it to turn the switch on or off.

Type	Example	Description	How to use it
Virtual keyboard		Alphabetic and alphanumeric keyboards to enter text and numbers.	Each key is a touch screen button.

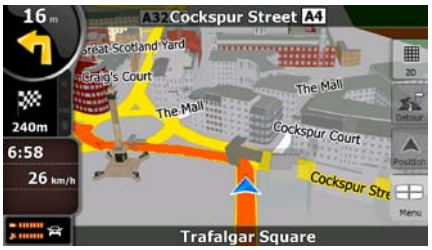
2.3.1 Using keyboards

You only need to enter letters or numbers in MCD893 when you cannot avoid it. You can type with your fingertips on the full-screen keyboards and you can switch between various keyboard layouts, for example ABC, QWERTY, or numerical.

Task	Details
Switching to another keyboard layout, for example from a Latin QWERTY keyboard to a Greek keyboard	Tap Keys, and select from the list of available keyboard types.
	MCD893 remembers your last keyboard choice and offers it the next time you need to enter data.
Correcting your entry on the keyboard	Remove the unneeded character(s): tap ←. Tap and hold the button to delete the entire input string.
Entering a space, for example between a first name and a family name or in multi-word street names	Tap Space.
Entering small or capital letters	Tap aA to cycle through entering lower case letters, capital initials or all capitals.
Entering symbols	Tap @/! to switch to a keyboard of symbol characters.
Finalising the keyboard entry	Tap Done.

2.4 Using the map

The map screen is the most frequently used screen of MCD893. It can be accessed from the Navigation menu by tapping Map.



2.4.1 Checking the details of a map location

- If you are interested in the details of your current position during navigation:
  1. Check the bottom line of the map. It shows the current street and house number information.
  2. For further details, tap Position to open the Position menu.
  3. Tap Info. The address, the coordinate and the list of nearby POIs will be displayed.
- You can check the details of any other location by selecting it on the map:
  1. Tap the map anywhere to open the map control buttons.
  2. Tap the desired location on the map. The Cursor ( ) appears there. The address of the location is displayed at the bottom of the map.
  3. For further details, tap Cursor to open the Cursor menu.
  4. Tap Info. The address, the coordinate and the list of nearby POIs will be displayed.
- It is even easier if you select the desired point in the Find menu. Then the Cursor menu opens automatically. You only need to tap the Info button.

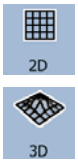
2.4.2 Manipulating the map

Position markers on the map:

- Current GPS position:
- Selected location (Cursor):

The following controls help you modify the map view to best suit your actual needs. Most of these controls appear only if you tap the map once, and disappear after a few seconds of inactivity.

Action	Button(s)	Description

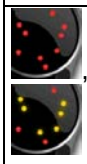
Action	Button(s)	Description
Moving the map with drag&drop	No buttons	You can move the map into any direction: tap and hold the map, and move your finger to the direction in which you want to move the map. If GPS position is available and you have moved the map, the button appears. Tap this button to return to the GPS position.
Opening/closing map control buttons		Tap this button to show or hide the following map control buttons: • Zoom in/out • Rotate left/right (3D map only) • Tilt up/down (3D map only) • Zoom preset buttons (2D map only) • Tilt and zoom preset buttons (3D map only) • Return to GPS position button • Smart Zoom button
Zooming in and out		Changes how much of the map is displayed on the screen. MCD893 uses high-quality vector maps that let you see the map at various zoom levels, always with optimised content. It always displays street names and other text with the same font size, never upside-down, and you only see the streets and objects that you need. Map scaling has different limits in 2D and in 3D map view modes.
Tilting up and down		Changes the vertical view angle of the map in 3D mode.
Rotating left and right		Changes the horizontal view angle of the map in 3D mode. When GPS position is available, MCD893 always rotates the map so its top faces your direction of travel (Track-Up orientation). You can turn away from Track-Up with these buttons. If GPS position is available and you have rotated the map, the button appears. Tap this button to re-enable the automatic map rotation.
Viewing modes		Gives you the following map perspectives in MCD893: • classic top-down view (2D) • perspective view (3D) The value always shows the mode the button switches to: If you are in 2D mode, you can see the button and you need to tap it to switch to 3D mode.

Action	Button(s)	Description
Smart Zoom		MCD893 can automatically rotate, scale and tilt the map and give you the optimal view: • When you are approaching a turn, MCD893 zooms in and raises the view angle to let you easily recognise your manoeuvre at the next junction. • If the next turn is at a distance, MCD893 zooms out and lowers the view angle to show you the road in front of you. Tap this button once to enable Smart Zoom. Tap&hold the button to set the zoom limits of Smart Zoom.
Returning to normal navigation (back to the GPS position with automatic map rotation)		Tap this button to move the map back to the current GPS position. If the map has been rotated in 3D mode, automatic map rotation is also re-enabled.
Zoom preset buttons (available in Advanced mode only)		Tap one of the preset buttons to set the zoom level to a fix, predefined value. Smart Zoom is disabled. These buttons are available in 2D mode. Tap&hold any of the buttons to set its value to the current zoom level, or to reset it to its original value.
Tilt and zoom preset buttons (available in Advanced mode only)		Tap one of the preset buttons to set the tilt and zoom levels to fix, predefined values. Smart Zoom is disabled. These buttons are available in 3D mode. Tap&hold any of the buttons to set its value to the current tilt and zoom levels, or to reset it to its original value.
Map scale		MCD893 shows the scale of the map in 2D mode.
Fit-to-screen		This button does not appear on the Map screen. It is available on the following screens: • Plan on Map screen: When you have an active route, you can display it in its full length on the map. • Track Information screen: A track log can be displayed in its full length on the map.

2.4.3 Status information and hidden controls on the map

The following information appears in the rounded field in the top left corner, the Turn Preview field. When tapping this area, the result depends on the information currently shown.

Icon	Information	Details	Action
	There is no active route in Simple	If there is no route to be navigated in Simple	Tap this area to open Find Address.

Icon	Information	Details	Action
	mode	mode, this icon appears in the Turn Preview field.	
	There is no active route in Advanced mode	If there is no route to be navigated in Advanced mode, this icon appears in the Turn Preview field.	Tap this area to open Find.
	There is no valid GPS position.	If an active route exists, and there is no valid GPS position, the view of the sky above you is shown with coloured dots for each satellite. Some dots need to turn green to be able to navigate.	Tap this area to open the Route Information screen.
	If the icon is a static picture, route calculation is needed	GPS position and an active route are available, but automatic off-route recalculation is switched off, and you deviated from the route.	Tap this area to make MCD893 recalculate the recommended route.
	If the icon is animated, route calculation is in progress	MCD893 is calculating or recalculating the route.	Nothing happens if you tap this area of the screen.
	Next route event (next manoeuvre)	GPS position and an active route are available, and you navigate the recommended route. This area gives you information about the type and distance of the next route event.	Tap this area to open the Route Information screen.

The following area appears next to the above described rounded area. When tapping this area, the result depends on the information currently shown.

Icon	Information	Details	Action
	There is no valid GPS position	If there is no valid GPS position, this symbol appears here.	Tap this area to open the GPS Data screen to check the signal status or the connection settings.
	Traffic restriction	When GPS position is available, but there is no route to be navigated, the traffic restriction of the upcoming intersection is shown here if there is any.	Nothing happens if you tap this area of the screen.
	Second route event (manoeuvre	When GPS position and an active route are both	Tap this area to open the Itinerary screen with the turn by turn guidance instructions.

Icon	Information	Details	Action
	after the next manoeuvre)	available, this field shows the route event that follows the next route event shown in the above described area.	
	Approaching a Road Safety Camera	This icon appears when you are approaching a Road Safety Camera, and the warning for cameras is enabled in Settings.	Tap this area to suppress the audible camera warning.
	Stops the running simulation	This icon appears during Route Fly Over, Route Simulation, and Track Log playback.	Tap this area to stop the simulation.
	Route recalculation progress	During route recalculation, this field shows the recalculation progress between 0% and 100%.	Nothing happens if you tap this area of the screen.
	Indicator strip	- sounds muted/enabled - Track Log recording	Nothing happens if you tap this area of the screen.

The following symbols appear in the Indicator strip:

Icon	Description
	The sound output of MCD893 is muted.
	The sound output of MCD893 is enabled.
	MCD893 records a Track log when GPS position is available.
	Track log recording is disabled.

The following information can be seen in the three data fields shown on the map screen. Tap this area to open the Trip Information screen where you can select which values to be shown in these three fields.

When there is no active route, these fields show the following information: current speed, compass and the current time of day.

Icon	Type	More information
	Compass	Shows the direction of your heading both when the map is automatically rotated (3D) and when the map is always facing North (2D).
	Speed information	There are speed values that can be shown: • Current speed • Speed limit on the current road

Icon	Type	More information
	Time information	There are time values that can be shown: • Current GPS time • Time remaining to reach the destination • Time remaining to reach the next via point • Estimated arrival time at the destination • Estimated arrival time at the next via point
	Distance information	There are distance type values that can be shown: • Distance remaining to reach the destination • Distance remaining to reach the next via point • Current altitude

The next area is a combined status field. Tap this area to open the Quick menu.

Icon	Status for	More information
	GPS position quality	The more lit bars, the better is the GPS position.
	Vehicle type	The symbol displays the vehicle type used for route calculation.

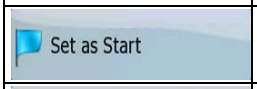
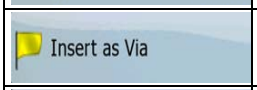
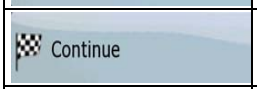
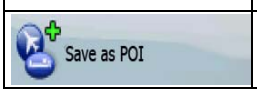
2.4.4 Using the Cursor (the selected map location)

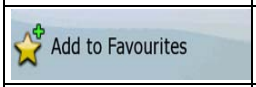
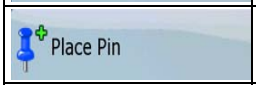
First, place the Cursor at the desired map location with one of the following options:

- Use the Find menu to select a location. The map returns with the selected point (the Cursor) in the middle, and the Cursor menu appears with the available options.
- Tap the screen and tap again to place the Cursor at the desired location. Now tap

to open the Cursor menu.

You can perform the following actions:

Button	Action
	In the active route, uses the Cursor as the start point by replacing the current GPS position (available in Advanced mode only)
	In the active route, uses the Cursor as the destination by replacing the previous destination
	In the active route, uses the Cursor as a via point (an intermediate destination) preceding the destination (available in Advanced mode only)
	In the active route, uses the Cursor as the destination while keeping the previous destination as a via point (available in Advanced mode only)
	Shows the different routes calculated by the available routing methods. Choose the one that suits your needs the best.(available in Advanced mode only)
	Saves the Cursor as a POI(available in Advanced mode only)

Button	Action
	Saves the Cursor as a Favourite location
	Saves the Cursor as a Road Safety Camera location (available in Advanced mode only)
	Marks the map with a Pin at the Cursor (available in Advanced mode only)
	Opens a screen with the name, address and coordinate information of the Cursor, and the list of POIs near it

2.5 MCD893 concepts

2.5.1 Smart Zoom

Smart Zoom is a lot more than just a usual automatic zoom:

- **While following a route calculated by MCD893:** when approaching a turn, it will zoom in and raise the view angle to let you easily recognise your manoeuvre at the next junction. If the next turn is at a distance, it will zoom out and lower the view angle to be flat so you can see the road in front of you.
- **While driving without an active route in MCD893:** Smart Zoom will zoom in if you drive slowly and zoom out to the limit set here when you drive at high speed.

Enabling Smart Zoom

Tap the map to let the map control buttons appear, and then tap to enable Smart Zoom.

Fine-tuning Smart Zoom

Tap the map to let the map control buttons appear, and then tap and hold to open the Smart Zoom Settings window. Modify the zoom limits of Smart Zoom if necessary.

2.5.2 Position markers

2.5.2.1 Current GPS position and Lock-on-Road

When your GPS position is available, MCD893 marks your current position with the icon on the map. The exact location of the position marker depends on the vehicle type used for route calculation.

The vehicle type can be selected in Route settings or in the Quick Menu.

- If you choose pedestrian: The icon is at your exact GPS position. The direction of the icon shows your actual heading.
- If you choose any of the vehicles: The icon is aligned to the nearest road to suppress GPS position errors. The direction of the icon is one of the directions of the route.

To use the current GPS position, tap

. The Position menu appears and you can save the GPS position as one of the following:

- a Favourite
- a Road Safety Camera
- a POI
- a map marker Pin

2.5.2.2 Returning to normal navigation

When GPS position is available, and you have moved the map (the icon is moving or is not even visible), or you have rotated the map in 3D mode, the button appears. Tap it to move the map back to the GPS position and re-enable Track-up map orientation (automatic map rotation).

Note!	Even if you move the map while you are driving, MCD893 continues navigating if there is an active route: it plays the voice instructions and displays the turn preview icons according to your current GPS position.

2.5.2.3 Selected location (Cursor)

If you select a location in the Find menu, or you tap the map when the map control buttons are visible, the Cursor appears at the selected point on the map. MCD893 displays the Cursor with a radiating red dot ( ) to make it visible at all zoom levels, even when it is in the background of a 3D map view.

When the Cursor is set, tap

. The Cursor menu appears and you can use the Cursor as one of the following:

- the start point of a route

- a via point in a route
- the destination of a route

You can also search for POIs around the Cursor.

Or you can save the location of the Cursor as:

- a Favourite
- a Road Safety Camera
- a POI
- a map marker Pin

2.5.2.4 Original position in the Cursor menu

When the Cursor menu is open, a special icon ( ) shows the Cursor position the menu was opened with.

You can move and zoom the map, and you can set the Cursor to a different place. The usual Cursor ( ) appears, and the buttons of the Cursor menu initiate actions for this new location.

To return to the original Cursor position, tap . The map jumps back to the position with which the Cursor menu was opened, and the icon appears again.

2.5.3 Daytime and night colour schemes

MCD893 uses different colour schemes during the day and during the night.

- Daytime colours are similar to paper road maps.
- The night colour schemes use dark colours for large objects to keep the average brightness of the screen low.

MCD893 offers different daytime and night colour schemes. It can also switch automatically between the daytime and the night scheme based on the current time and GPS position a few minutes before sunrise, when the sky has already turned bright, and a few minutes after sunset, before it becomes dark.

2.5.4 Colour scheme in tunnels

When entering a tunnel, the colours of the map change. All buildings disappear, the large objects (such as surface waters or forests) and the empty areas between roads become black.

However roads and streets keep their original colours from the daytime or night colour scheme currently used.

After leaving the tunnel, the original colours return.

2.5.5 Route calculation and recalculation

MCD893 calculates the route based on your preferences:

- Route calculation method:
  - Fast
  - Short
  - Economical
  - Easy
- Vehicle types :
  - Car
  - Taxi
  - Bus
  - Emergency vehicles
  - Bicycle
  - Pedestrian
- Road types
  - Unpaved Roads
  - Permit Needed
  - Motorways
  - Toll Roads
  - Charge Roads
  - Ferries
  - Cross-border Planning
  - Carpool Lanes (appears only when used in the USA)

2.5.6 Itinerary

The Itinerary is the list of the route events, that is, the driving instructions.

When you are on the Map screen, you can display the Itinerary in one of the following ways:

- Tap the area between the Turn preview and the Travel data fields where the symbol of the second next manoeuvre is displayed (for example

).

- In Advanced mode, tap the following buttons:

,

,

.

You have the following options on the Itinerary screen:

Button	Description
Any of the list items	Opens the map with the selected manoeuvre in the middle.
	Changes the detail level of the Itinerary. The levels are as follows: • Detailed Instructions: all intersections are listed • Itinerary: only significant intersections (the ones announced in voice guidance) are listed • Road list: the list of the roads used while navigating the route
	Turns the page for additional list items.

When the map is open with a manoeuvre in the middle:

Button	Description
	Zooms in the map.
	Zooms out the map.
	Moves the map to show the previous or next manoeuvre.
	Opens a screen where you can avoid a part of the route starting from the selected manoeuvre.

2.5.7 Track Logs

MCD893 can log the track that you drive.

A Track Log is a recording of how your GPS position changed and it is independent of the route MCD893 calculated.

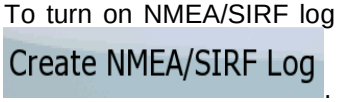
Track Logs can be recorded, renamed, replayed, shown on the map, exported to a memory card in GPX format, and deleted.

Independently of the normal track log, you can instruct MCD893 to record the native GPS data received from the GPS device. These logs are saved as separate text files on the memory card, and they cannot be shown or replayed in MCD893.

To turn on NMEA/SIRF log saving, tap the following buttons:

,

,

, 

.

2.5.8 Route demonstration

A simulation drives you through the route, following the driving instructions. You can choose from a simulation at high speed or at normal driving speed.

You can use it, for example, to see which bridge MCD893 planned for the route; if you do not want to take that bridge, you can avoid it.

Route demonstrations can be started from the Route menu by tapping the

(high speed simulation) or the

(simulation at normal speed) button.

2.5.9 POI (Points of Interest)

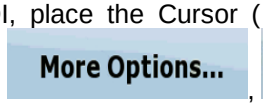
A point of interest (POI) is a location that someone might find useful or interesting. MCD893 is delivered with thousands of POIs and you can also create your own POIs in the application.

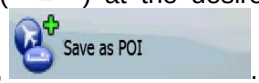
POI locations are marked on the map with special icons. POI icons are quite large so you can easily recognise the symbol. The icons are also semi-transparent: they do not cover the streets and intersections behind them.

POIs are grouped into several levels of categories and subcategories. The icon of a POI that comes with the map shows the symbol of the POI category. If you save your own POI, you can select an icon for it independently of the POI category you have put it in.

Saving POI

To save a POI, place the Cursor ( ) at the desired location, then tap the following buttons:

, 

, 

.

Managing POI

You can select which POI groups to show and which ones to hide on the map, and from which zoom levels POI icons are visible. At the same place you can manage your saved POIs. A saved POI can be renamed, moved to a different POI group, its icon can be changed, or a phone number and additional information can be added to it. Tap the following buttons:

,

,

.

2.5.10 Road Safety Cameras

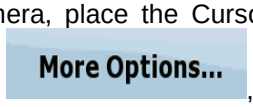
The location of a Road Safety Camera is a special POI. They cannot be searched like other POIs, and there is a special proximity warning only for cameras.

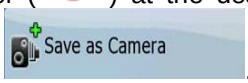
Is the device shipped with a built-in database of Road Safety Cameras?	No
Can you upload Road Safety Camera locations from POI Warner?	Yes

Can Road Safety Camera locations be uploaded in a text file?	Yes
Can you save the Cursor as the location of a Road Safety Camera?	Yes

Saving Road Safety Cameras

To save the location of a Road Safety Camera, place the Cursor ( ) at the desired location, then tap the following buttons:

, 

, 

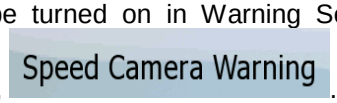
.

Camera warning

The warning for Road Safety Cameras can be turned on in Warning Settings. Tap the following buttons:

,

,

, 

.

When you approach a Road Safety Camera with the warning enabled, the following happens:

- Visible Warning: The type of the camera is displayed in the secondary Turn Preview field (for example

).
- Audible Warning: If there is no speed limit given for the camera, or your speed is under the given speed limit, single beeps warn you about the camera.
- If you exceed the speed limit of the camera, the following also happens:
  - Visible Warning: A symbol with the speed limit appears in the corner of the map (for example:

),
  - Audible Warning: A special alert sound is played.

2.5.10.1 Camera types

There are different types of Road Safety Cameras.

Symbol	Type	Description
	Fixed	Some speed cameras stand by the roadside, looking in one direction, measuring one or both directions of the traffic. They measure your current speed. For these speed cameras you can specify the controlled traffic direction and the speed limit. MCD893 warns you when you approach these speed cameras in the measured direction. If your speed exceeds the speed limit near the speed camera, MCD893 plays a special warning sound.
	Mobile	Some speed cameras are operated from vehicles. They do not always work and they are not set to check a preset speed limit. The warning is similar to fixed speed cameras, but as there is no speed limit given, only the proximity is announced.
	Built-in	Some speed cameras are built into traffic lights. They work like fixed speed cameras, but they are difficult to spot. The warning for proximity and speeding is the same as for the fixed speed cameras.

Symbol	Type	Description
	Section control	These speed cameras work in pairs, and do not measure your current speed but your average speed between the two speed cameras. Both identify your car and record the exact time you pass them. They use the difference between the two points in time to calculate your average speed. MCD893 warns you when you approach one of these speed cameras, but as you pass by, the warning stays on, and your average speed is measured until you reach another speed camera of this type. If your average speed exceeds the speed limit between the two speed cameras, you receive the same special warning sound as with the other speed camera types. In the rare case MCD893 cannot register the moment you pass the second speed camera (for example, it is placed at the exit of a tunnel where GPS position is not yet available) the warning continues. Just tap the speed camera symbol displayed on the screen to stop the warning.
	Red light	These cameras check if you obey traffic lights. The warning is similar to mobile speed cameras: as there is no speed limit given, only the proximity is announced.

2.5.10.2 Camera directions

A speed camera can measure the speed of one direction of the traffic, both directions, or even several directions in an intersection, when they are mounted on a rotating base. The same directions apply to red light cameras. MCD893 warns you only if you drive in a measured or possibly measured direction. The measured direction of the camera appears with the following symbols:

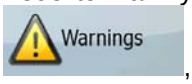
Symbol	Description
	The camera checks the speed of the direction into which you are driving.
	The camera checks the speed of the opposite driving direction.
	The camera checks the speed in both directions on the road.
	The camera can check the speed in any direction.

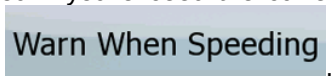
2.5.11 Speed limit warning

Maps sometimes contain information about the speed limits of the road segments. This information may not be available for your region (ask your local dealer) or may not be fully correct for all roads on the map.

You can configure MCD893 to warn you if you exceed the current limit. Tap the following buttons:

,

, 

, 

.

When you exceed the speed limit, the following happens:

- Visible Warning: A symbol with the speed limit appears in the corner of the map (for example:

).
- Audible Warning: A voice message is played using the selected voice guidance profile.

3 Navigating with MCD893

You can set up your route in MCD893 in several ways:

- if you need a simple route (a route with only one destination, without any intermediate via points), you can select the destination and start navigating to it right away
- you can plan a multi-point route (available in Advanced mode only)
- you can also plan a route independently of your current GPS position or even without GPS reception (available in Advanced mode only)

3.1 Selecting the destination of a route

MCD893 offers you several ways of choosing your destination and via points (intermediate destinations):

- Use the selected location on the map (the Cursor).
- Enter a full address or a part of an address, for example a street name without a house number or the names of two intersecting streets.
- Enter an address with postal code. This way you do not need to select the name of the settlement and the search for street names might be faster as well.
- Use a coordinate
- Use a saved location:
  - a Favourite
  - a POI
  - the History of previously set destinations and waypoints

Tip! If you are going to use a route later, save it before you start navigating. Tap the following buttons:

,

,

.

3.1.1 Selecting the Cursor as the destination

1. Locate your destination on the map: move and scale the map as needed.
2. Tap the location that you want to select as your destination. The Cursor ( ) appears.
3. Tap

to open the Cursor menu.
4. The map appears with the selected point in the middle. Tap

(Simple mode) or

(Advanced mode) from the Cursor menu. The route is then automatically calculated, and you can start navigating.

Tip! If you know that you will use a destination later, when the Cursor menu

appears, save it as a POI, or put it on the list of your Favourites first. The Cursor menu returns automatically with the same point. Now you can use it as a route point.

3.1.2 Entering an address or part of an address

If you know at least a part of the address, it is the quickest way to select the destination of the route.

Using the same screen, you can find an address by entering:

- the exact address, including house number
- the centre of a settlement
- an intersection
- the midpoint of a street
- any of the above, starting the search with the postal code

3.1.2.1 Entering an address (Europe)

In some countries, states are not used in addressing. After selecting the country, the next step is to define the settlement. There are four lines on the screen:

The procedure is explained starting from the Navigation menu.

1. Tap the following buttons:

(Simple mode), or

,

(Advanced mode).
2. By default, MCD893 proposes the country and settlement where you are. If needed, tap the button with the name of the country, and select a different one from the list.
3. If needed, change the settlement:
    - To select the settlement from the list of recently used ones, tap the button.
    - To enter a new settlement:
        1. Tap the button with the name of the settlement, or if you have changed the country/state, tap

.
        2. Start entering the settlement name on the keyboard.
        3. Get to the list of search results:
            - After entering a couple of characters, the names that match the string appear in a list.

- Tap

to open the list of results before it appears automatically.

4. Pick the settlement from the list.

4. Enter the street name:
   1. Tap

.
   2. Start entering the street name on the keyboard.
   3. Get to the list of results:
      - After entering a couple of characters, the names that match the string appear in a list.
      - Tap

to open the list of results before it appears automatically.
   4. Pick the street from the list.
5. Enter the house number:
   1. Tap

.
   2. Enter the house number on the keyboard.
   3. Tap

to finish entering the address.
6. The map appears with the selected point in the middle. Tap

(Simple mode) or

(Advanced mode) from the Cursor menu. The route is then automatically calculated, and you can start navigating.

3.1.2.2 Entering an address (North America, Australia)

In some countries, the state is also used in addresses. If you are in one of these countries, or choose any of them from the list of countries, five lines appear on the screen:

The procedure is explained starting from the Navigation menu.

1. Tap the following buttons:

(Simple mode), or

,

(Advanced mode).
2. By default, MCD893 proposes the country, state and settlement where you are. If needed, tap the button with the name of the country, and select a different one from

the list. If you select a new country, you also need to select the state, or tap <All states> to search for a settlement regardless of the state it is in.

3. If you have not changed the country, you still have the possibility to change the state. Tap the button with the name of the state, and select from the list.
4. If needed, change the settlement:

   - To select the settlement from the list of recently used ones, tap the button.
   - To enter a new settlement:
     1. Tap the button with the name of the settlement, or if you have changed the country/state, tap <City Name>.
     2. Start entering the settlement name on the keyboard.
     3. Get to the list of search results:
        - After entering a couple of characters, the names that match the string appear in a list.
        - Tap Done to open the list of results before it appears automatically.
     4. Pick the settlement from the list.
5. Enter the street name:

   1. Tap <Street Name>.
   2. Start entering the street name on the keyboard.
   3. Get to the list of results:
      - After entering a couple of characters, the names that match the string appear in a list.
      - Tap Done to open the list of results before it appears automatically.
   4. Pick the street from the list.
6. Enter the house number:

   1. Tap <House Number>.
   2. Enter the house number on the keyboard.
   3. Tap Done to finish entering the address.
7. The map appears with the selected point in the middle. Tap Navigate To (Simple mode) or Set as Destination (Advanced mode) from the Cursor menu. The route is then automatically calculated, and you can start navigating.

3.1.2.3 Entering an address if house numbering is restarted

There are long roads where the house numbering is restarted at some point. This way the same house number can appear twice or even more times on the same road. If this is the case, after giving the house number, you need to select the appropriate address by the district/suburb information.

The procedure is explained starting from the Navigation menu.

1. Tap the following buttons:

(Simple mode), or

,

(Advanced mode).
2. By default, MCD893 proposes the country/state and settlement where you are. If needed, tap the button with the name of the country/state, and select a different one from the list.
3. If needed, change the settlement:
   - To select the settlement from the list of recently used ones, tap the button.
   - To enter a new settlement:
     1. Tap the button with the name of the settlement, or if you have changed the country/state, tap

.
     2. Start entering the settlement name on the keyboard.
     3. Get to the list of search results:
        - After entering a couple of characters, the names that match the string appear in a list.
        - Tap

to open the list of results before it appears automatically.
     4. Pick the settlement from the list.
4. Enter the street name:
   1. Tap

.
   2. Start entering the street name on the keyboard.
   3. Get to the list of results:
      - After entering a couple of characters, the names that match the string appear in a list.
      - Tap

to open the list of results before it appears automatically.
   4. Pick the street from the list.
5. Enter the house number:
   1. Tap

.
   2. Enter the house number on the keyboard.

3. Tap

to finish entering the address.

6. A list appears with the matching addresses. Tap the desired one.

7. The map appears with the selected point in the middle. Tap

(Simple mode) or

(Advanced mode) from the Cursor menu. The route is then automatically calculated, and you can start navigating.

3.1.2.4 Entering an address without knowing the dictrict/suburb

Long roads can run across several districts or suburbs. You may not know if a particular house number is in which of them. In this case, follow the instructions below:

The procedure is explained starting from the Navigation menu.

1. Tap the following buttons:

(Simple mode), or

,

(Advanced mode).
2. By default, MCD893 proposes the country/state and settlement where you are. If needed, tap the button with the name of the country/state, and select a different one from the list.
3. If needed, change the settlement:
   - To select the settlement from the list of recently used ones, tap the button.
   - To enter a new settlement:
     1. Tap the button with the name of the settlement, or if you have changed the country/state, tap

.
     2. Start entering the settlement name on the keyboard.
     3. Get to the list of search results:
        - After entering a couple of characters, the names that match the string appear in a list.
        - Tap

to open the list of results before it appears automatically.
     4. Pick the settlement from the list.
4. Enter the street name:
   1. Tap

.
   2. Start entering the street name on the keyboard.
   3. Get to the list of results:
      - After entering a couple of characters, the names that match the string appear in a list.

- Tap

to open the list of results before it appears automatically.

4. Instead of picking one of the streets, tap

.

5. Enter the house number:

   1. Tap

.
   2. Enter the house number on the keyboard.
   3. Tap

to finish entering the address.

6. A list appears with the matching addresses. Tap the desired one.
7. The map appears with the selected point in the middle. Tap

(Simple mode) or

(Advanced mode) from the Cursor menu. The route is then automatically calculated, and you can start navigating.

3.1.2.5 Selecting an intersection as the destination

The procedure is explained starting from the Navigation menu.

1. Tap the following buttons:

(Simple mode), or

,

(Advanced mode).
2. By default, MCD893 proposes the country/state and settlement where you are. If needed, tap the button with the name of the country/state, and select a different one from the list.
3. If needed, change the settlement:

   - To select the settlement from the list of recently used ones, tap the button.
   - To enter a new settlement:

     1. Tap the button with the name of the settlement, or if you have changed the country/state, tap

.
     2. Start entering the settlement name on the keyboard.
     3. Get to the list of search results:

        - After entering a couple of characters, the names that match the string appear in a list.
        - Tap

to open the list of results before it appears automatically.

     4. Pick the settlement from the list.

4. Enter the street name:

1. Tap

.
2. Start entering the street name on the keyboard.
3. Get to the list of results:
   - After entering a couple of characters, the names that match the string appear in a list.
   - Tap

to open the list of results before it appears automatically.
4. Pick the street from the list.
5. Tap the

button.
   - If only a few intersecting streets exist, their list appears immediately.
   - In case of a longer street, a keyboard screen appears. Start entering the name of the intersecting street on the keyboard. As you type, if the matching streets can be shown on one screen, their list appears automatically.
6. Tap the desired intersecting street in the list.
7. The map appears with the selected point in the middle. Tap

(Simple mode) or

(Advanced mode) from the Cursor menu. The route is then automatically calculated, and you can start navigating.

3.1.2.6 Selecting a city centre as the destination

The City Centre is not the geometric centre of the settlement but an arbitrary point the map creators have chosen. In towns and villages, it is usually the most important intersection; in larger cities, it is an important intersection.

The procedure is explained starting from the Navigation menu.

1. Tap the following buttons:

(Simple mode), or

,

(Advanced mode).
2. By default, MCD893 proposes the country/state and settlement where you are. If needed, tap the button with the name of the country/state, and select a different one from the list.
3. If needed, change the settlement:
   - To select the settlement from the list of recently used ones, tap the button.
   - To enter a new settlement:
     1. Tap the button with the name of the settlement, or if you have changed the country/state, tap

.
     2. Start entering the settlement name on the keyboard.
     3. Get to the list of search results:

- After entering a couple of characters, the names that match the string appear in a list.
- Tap

to open the list of results before it appears automatically.

4. Pick the settlement from the list.

4. Tap the

button.

5. The map appears with the selected point in the middle. Tap

(Simple mode) or

(Advanced mode) from the Cursor menu. The route is then automatically calculated, and you can start navigating.

3.1.2.7 Entering an address with a postal code

All of the above address searching possibilities can be performed with entering the postal code instead of the settlement name. Find below an example with a full address:

The procedure is explained starting from the Navigation menu.

1. Tap the following buttons:

(Simple mode), or

,

(Advanced mode).
2. By default, MCD893 proposes the country/state and settlement where you are. If needed, tap the button with the name of the country/state, and select a different one from the list.
3. Tap the button with the name of the settlement, and enter the postal code:
    1. Start entering the postal code on the keyboard.
    2. Get to the list of results:
        - After entering a couple of numbers, the ones that are a match appear in a list.
        - Tap

to open the list of results before it appears automatically.
    3. Pick the settlement from the list.
4. Enter the street name:
    1. Tap

.
    2. Start entering the street name on the keyboard.
    3. Get to the list of results:
        - After entering a couple of characters, the names that match the string appear in a list.
        - Tap

to open the list of results before it appears automatically.
    4. Pick the street from the list.

5. Enter the house number:
    1. Tap <House Number>.
    2. Enter the house number on the keyboard.
    3. Tap Done to finish entering the address.
6. The map appears with the selected point in the middle. Tap Navigate To (Simple mode) or Set as Destination (Advanced mode) from the Cursor menu. The route is then automatically calculated, and you can start navigating.

3.1.2.8 Tips on entering addresses quickly

- When you are entering the name of a settlement or a street, MCD893 only displays those characters that appear in possible search results. The other characters are greyed out.
- When entering the settlement name or the street name, tap the Done button after a couple of letters; MCD893 lists the items that contain the character set.
- You can speed up finding an intersection:
    - Search first for the street with a less common or less usual name; fewer letters are enough to find it.
    - If one of the streets is shorter, search for that one first. You can then find the second one faster.
- You can search for both the type and the name of a road. If the same word appears in several names, for example in the name of streets, roads and avenues, you can obtain the result faster if you enter the first letter of the street type: For example, enter **Pi A** to obtain **Pine Avenue** and skip all **Pine Streets** and **Pickwick Roads**.
- You can also search in postal codes. This is useful when a street name is common and it is used in several districts of a city.

3.1.3 Selecting the destination from your Favourites

You can select a location that you have already saved as a Favourite to be your destination.

The procedure is explained starting from the Navigation menu.

1. Tap the following buttons: Favourites (Simple mode) or Find, Favourites (Advanced mode).
2. Tap the Favourite that you want to set as your destination.
3. The map appears with the selected point in the middle. Tap Navigate To (Simple mode) or Set as Destination (Advanced mode) from the Cursor menu. The route is then automatically calculated, and you can start navigating.

3.1.4 Selecting the destination from the POIs

You can select your destination from the POIs included with MCD893 or from the ones you have previously created.

The procedure is explained starting from the Navigation menu.

1. Tap the following buttons:

(Simple mode), or

,

(Advanced mode).
2. Select the area around which the POI should be searched:
   -

: The POI will be searched around a given address.
   -

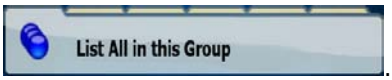
: The map appears with the Cursor in the middle. Modify the location of the Cursor if necessary, then tap

. The POI will be searched around the given location.
   -

: The POI will be searched around the current GPS position.
   -

: The POI will be searched around the destination of the active route.
   -

: The POI will be searched not around a given point but by the size of the detour it means from the active route. This can be useful if you search for a later stopover that causes only a minimal detour. For example upcoming petrol stations or restaurants.
3. You can narrow the search with the following:
   - Select the POI group (e.g. Accomodation), and after that, if needed, select the POI subgroup (e.g. Hotel or Motel).
   - To find the POI by its name, tap

, and use the keyboard to enter a part of the name.
   - To list all POIs in a given POI group, tap 

.
4. [optional] When finally the list of results appear, you can sort the list:
   -

: sort the list alphabetically (available when you search around a single location)
   -

: sort the list by the distance from your current position in a straight line (available when you search around a single location)
   -

: sort the list by the distance to drive on route from your current position (available when you search along the active route)

-

: sort the list by the size of the needed detour (available when you search along the active route)

5. Tap the desired POI in the list.
6. The map appears with the selected point in the middle. Tap

(Simple mode) or

(Advanced mode) from the Cursor menu. The route is then automatically calculated, and you can start navigating.

3.1.5 Selecting the destination with a saved POI search criteria

POI search criteria can be saved in the POI section of the Manage menu, but MCD893 is already shipped with some saved criteria you can use instantly when searching for a POI.

The procedure is explained starting from the Navigation menu.

1. Tap the following buttons:

(Simple mode), or

,

(Advanced mode).
2. Tap

.
3. Select one of the saved criteria, and the list of matching POIs appear.
4. Tap the desired POI in the list.
5. The map appears with the selected point in the middle. Tap

(Simple mode) or

(Advanced mode) from the Cursor menu. The route is then automatically calculated, and you can start navigating.

3.1.6 Selecting the destination from the History

The destinations that you have set earlier appear in the History.

The procedure is explained starting from the Navigation menu.

1. Tap the following buttons:

(Simple mode), or

,

(Advanced mode).
2. If necessary, turn the page with to see earlier destinations.
3. Tap the desired item.

4. The map appears with the selected point in the middle. Tap

(Simple mode) or

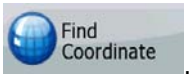
(Advanced mode) from the Cursor menu. The route is then automatically calculated, and you can start navigating.

3.1.7 Selecting the destination by entering its coordinate

This feature is available in Advanced mode only.

The procedure is explained starting from the Navigation menu.

1. Tap the following buttons:

, 

.
2. [optional] Tap

to change the format of the displayed coordinates.
3. Tap the latitude or longitude value to change the coordinate.
4. Enter the coordinate values in WGS84 format on the keyboard: the latitude (N or S) and the longitude (E or W).
5. Tap

.
6. The map appears with the selected point in the middle. Tap

(Simple mode) or

(Advanced mode) from the Cursor menu. The route is then automatically calculated, and you can start navigating.

3.2 Creating a multi-point route (inserting a via point)

Multi-point routes are created from simple routes, so a route must be active first. One of the ways of expanding the route is to keep the destination, and to add via points (intermediate destinations).

This feature is available in Advanced mode only.

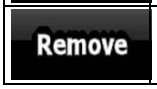
1. Select a new location as you did in the previous sections. This will be the additional destination in the route.
2. The map appears with the selected point in the middle, and the Cursor menu opens automatically.
3. Tap

to add the point as an intermediate destination preceding the final destination of the route.
4. [optional] To add more points to the route, repeat the above steps as many times as you like.

If you insert a via point in a route that is already a multi-point route, you will automatically be taken to the Edit Route screen where you can determine the position of the intermediate route

point. When you enter the screen, the new via point is placed as the last via point before the final destination. The new point is the selected point in the list.

You have the following options:

Button	Action
	The selected point moves up in the list (becomes a via point to be reached earlier). Tap this button repeatedly, and the point becomes the start point of the route.
	The selected point moves down in the list (becomes a via point to be reached later). Tap this button repeatedly, and the point becomes the final destination of the route.
	The route is reversed. The start point becomes the destination, the destination becomes the start point, and all via points are to be reached in the opposite order than before.
	The route is optimised. The start point and the destination remain at their position, but the via points are reordered to make the shortest possible route.
	The selected point is removed from the route. The route remains as it was before adding the new point.

Every time a new point is added, the route is recalculated automatically, and you can start navigating right away.

3.3 Creating a multi-point route (appending a new destination)

Multi-point routes are created from simple routes, so a route must be active first. One of the ways of expanding the route is to add a new destination. The previous destination becomes the last via point of the route.

This feature is available in Advanced mode only.

1. Select a new location as you did in the previous sections. This will be the additional destination in the route.
2. The map appears with the selected point in the middle, and the Cursor menu opens automatically.
3. Tap to open the full Cursor menu with the additional functions.
4. Tap to add the point as a new final destination demoting the previous one to the last intermediate destination.
5. [optional] To add more points to the route, repeat the above steps as many times as you like.

Every time a new point is added, the route is recalculated automatically, and you can start navigating right away.

3.4 Editing the route

This feature is available in Advanced mode only.

Tap the following buttons:

,

,

.

The list of route points appear with the start point at the top of the list and the final destination at the bottom. If several via points exist, you might need to turn the page.

Tap one of the route points in the list. You have the following options:

Button	Action
	The selected point moves up in the list (becomes a via point to be reached earlier). Tap this button repeatedly, and the point becomes the start point of the route.
	The selected point moves down in the list (becomes a via point to be reached later). Tap this button repeatedly, and the point becomes the final destination of the route.
	The route is reversed. The start point becomes the destination, the destination becomes the start point, and all via points are to be reached in the opposite order than before.
The route is optimised. The start point and the destination remain at their position, but the via points are reordered to make the shortest possible route.
The selected point is removed from the route.

As soon as you leave this screen, the route is recalculated automatically, and you can start navigating right away.

3.5 Viewing the whole route on the map (Fit-to-Screen)

The map can be moved and scaled to show the whole line of the route. You do not need to manipulate the map manually. The Plan on Map feature does it for you.

In **Advanced mode** you have the following options to enter Plan on Map:

- Via the Find menu: tap

,

,

.
- Via the Route Information screen: tap

,

,

,

.
- Via the Route Information screen using a shortcut: tap

,

.

In **Simple mode** the last option is available only.

3.6 Watching the simulation of the route

This feature is available in Advanced mode only.

The procedure is explained starting from the Map screen.

1. Tap the following buttons:

,

.
2. The Route menu appears. There are two ways of running the route simulation:

- Tap

to run the simulation at high speed to give you a quick overview of the route.
- Tap

to run the simulation at normal speed and with voice guidance instructions announced. This option is for demonstration purposes, or for checking difficult parts of the route in advance.

3. The simulation can be aborted any time by tapping

.

3.7 Enabling Safety Mode

This feature is available in Advanced mode only.

Safety Mode disables the touch screen above 10 km/h (6 mph) to keep your attention on the road. While driving, you will not be able to set a new destination or to change settings. The only screen control that remains enabled is the gesture that puts you back on the Map screen.

The procedure is explained starting from the Map screen.

Tap the following buttons:

,

,

,

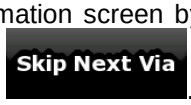
.

3.8 Pausing the active route

You do not need to pause the active route: when you start driving again, MCD893 restarts the voice instructions from your position.

3.9 Deleting the next via point from the route

The easiest way to delete the upcoming route point (the next via point) in both Simple mode and Advanced mode is to open the Route Information screen by tapping the Turn Preview field (

) on the Map screen, and then tapping 

.

In Advanced mode, you have another option. Tap the following buttons:

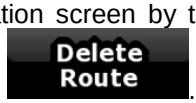
,

,

,

.

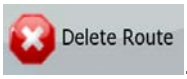
3.10 Deleting the active route

The easiest way to delete the active route in both Simple mode and Advanced mode is to open the Route Information screen by tapping the Turn Preview field ( ) on the Map screen, and then tapping 

.

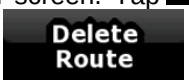
In Advanced mode, you have another option. Tap the following buttons:

,

, 

.

Note! If via points exist in the active route, you cannot delete the route immediately on the Route Information screen. Tap

repeatedly until all via points disappear and the 

button appears. Tap it to cancel the whole route.

3.11 Using Track Logs

MCD893 can record the track (how your GPS position changed) that you drive.

Tip! You do not need to select a destination and create a route for this; you can also record your driving path while cruising.

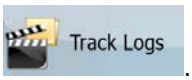
This feature is available in Advanced mode only.

The procedure is explained starting from the Map screen.

Recording the travelled path (creating a Track Log)

1. Start driving.
2. Tap the following buttons:

,

, 

.
3. Start the recording: tap the

button.

   You return to the map and you can continue driving.
4. Repeat the above steps, then tap

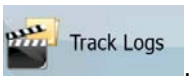
later to stop the recording. MCD893 labels the Track Log with a time stamp.

(As an alternative, you can tap the button in the Quick menu to start, and later to stop the Track Log recording.)

Simulating a Track Log on the map

1. Tap the following buttons:

,

, 

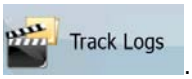
.
2. Locate the desired Track Log, and then tap the button next to it.
3. The map returns, and the Track Log simulation (a life-like replay) begins.
4. You can stop the replay any time by tapping the

button.

Changing the colour of a Track Log

1. Tap the following buttons:

,

, 

.
2. Tap the desired Track Log and then tap one of the colour buttons.

3.12 Saving a route

This feature is available in Advanced mode only.

The procedure is explained starting from the Map screen.

1. Tap the following buttons:

,

,

.
2. Enter a name for the saved route, and then tap

.

When you save a route, MCD893 not only saves the route points but the whole itinerary:

- If you updated your map since you first saved the route, MCD893 recognises the change, and recalculates the driving instructions according to the latest available map information.
- MCD893 deletes from the route the via points that you already left behind during navigation together with the road segments used to reach it. To avoid this, if you want to save the route, you need to save it before you start navigating.

3.13 Loading a saved route

This feature is available in Advanced mode only.

The procedure is explained starting from the Map screen.

1. Tap the following buttons:

,

,

.
2. Tap the route you wish to navigate.

3. In the very likely case when the start position of the saved route is different from the current GPS position, you need to confirm whether you want to stop navigating from the current GPS position to use the start point of the loaded route.
    - If you choose this option, the automatic off-route recalculation will be disabled.
    - If you choose to keep the current GPS position as the start point, the route will be recalculated starting from your current position.
4. The map appears, and you can start navigating.

4 Reference book (Advanced mode)

On the following pages you will find the description of the different menu screens of MCD893 in Advanced mode. In Simple mode, these functions work the same way, but only a few of them are available.

The Navigation menu:

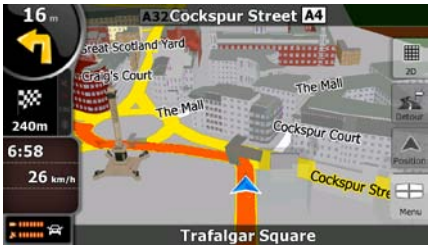
MCD893 starts with the Navigation menu. From there you can access the following screens:

Screen	Button	Description
Map		The Map screen.
Find		Selecting the destination (for example an address or a POI) or using the search engine of MCD893 for any other reason (for example to look for the phone number of a POI).
Route		Managing the active route (obtaining information about it, changing or deleting it or parts of it) or planning a route without GPS reception.
Manage		Managing user data, such as saved locations (POIs, Favourites, Pins, and History items), Saved Routes, and Track Logs.
Settings		Managing the behaviour of MCD893, for example the map layout during navigation, the used languages or the warnings.

4.1 Map screen

MCD893 is primarily intended for land navigation. That is why maps in MCD893 look similar to paper road maps. However, MCD893 provides much more than regular paper maps: you can customise the look and the content of the map.

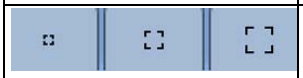
The most important and most often used screen of MCD893 is the Map screen.



During navigation, the screen shows route information and trip data (left screenshot), but when you tap the map, additional buttons and controls appear for a few seconds (right screenshot). Most parts of the screen behave as buttons.

Symbol	Name	Action
	Turn Preview, that is, the next route event	Opens the Route Information screen
	Second upcoming route event	Opens the Itinerary

Symbol	Name	Action
	Trip data	Opens the Trip Information screen
	GPS position quality	Opens the Quick menu
	Vehicle used in route calculation	Opens the Quick menu
Top row	Next street	n/a
Bottom row	Current street and house numbers on left and right	n/a
,	Map view modes	Switches between 2D and 3D map modes
	Menu	Opens the Navigation menu
	Detour	Opens the Detour screen, two ways of modifying the route: • the list of Saved Search Criteria • a button to avoid parts of the route
	Position menu (appears when navigating a route)	Opens the Position menu
	Cursor menu (appears when there is no GPS position or the Cursor is not at the current GPS position)	Opens the Cursor menu
	Open/Close Map control buttons	Tap this button to show or hide the following map control buttons: • Zoom in/out • Rotate left/right (3D map only) • Tilt up/down (3D map only) • Zoom preset buttons (2D map only) • Tilt and zoom preset buttons (3D map only) • Return to GPS position button • Smart Zoom button

Symbol	Name	Action
	Rotate left, rotate right	Rotates the 3D map left or right
	Tilt up, tilt down	Tilts the 3D map
	Zoom in, zoom out	Scales the map
	Return to GPS position (appears when GPS position is available and you have moved the map)	Tap this button to move the map back to the current GPS position. If the map has been rotated in 3D mode, automatic map rotation is also re-enabled.
	Enable Smart Zoom (replaces the previous button if there is no GPS position or the map has not been moved)	Tap this button once to enable Smart Zoom. Tap&hold the button to set the zoom limits of Smart Zoom.
	Zoom preset buttons (available in Advanced mode only)	Tap one of the preset buttons to set the zoom level to a fix, predefined value. Smart Zoom is disabled. These buttons are available in 2D mode. Tap&hold any of the buttons to set its value to the current zoom level, or to reset it to its original value.
	Tilt preset buttons (available in Advanced mode only)	Tap one of the preset buttons to set the tilt and zoom levels to fix, predefined values. Smart Zoom is disabled. These buttons are available in 3D mode. Tap&hold any of the buttons to set its value to the current tilt and zoom levels, or to reset it to its original value.
	Current GPS position (on nearest road)	n/a
	Cursor (selected map location)	n/a
	Lane information	n/a
Orange line	Active route	n/a
	Map scale (2D map only)	n/a

4.1.1 Icons on the map

There are several status icons on the map. Most of them also function as a button. The information they provide is as follows:

- GPS position quality
- Vehicle type used for route calculation
- Sound status (muted or enabled)
- Track log recording status

4.1.1.1 GPS position quality and Vehicle type indicator

This is a complex indicator, and a button that opens the Quick menu.

The GPS reception quality shows the current accuracy of the position information.

Icon	Description
	MCD893 has no connection to the GPS receiver: GPS navigation is not possible. Devices with a built-in GPS receiver are permanently connected. On such devices, the icon does not appear in normal circumstances.
	MCD893 is connected to the GPS receiver, but the signal is too weak and the receiver cannot determine the GPS position. GPS navigation is not possible.
	Only a few satellites are received. Position information is available, but elevation (altitude) cannot be calculated. GPS navigation is possible, but the position error may be significant.
	Altitude information is available, the position is a 3D position. GPS navigation is possible.

The remaining part of the field shows the vehicle type used for route calculation.

Icon	Vehicle type
	Car
	Taxi
	Bus
	Emergency vehicles
	Bicycle
	Pedestrian

4.1.1.2 Status indicator strip

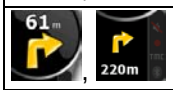
This is a complex indicator. In one strip it indicates the following status information:

Icon	Description
	The sound output of MCD893 is muted.
	The sound output of MCD893 is enabled.
	MCD893 records a Track log when GPS position is available.
	Track log recording is disabled.

4.1.1.3 Next two route events (Turn Preview fields)

There are two fields reserved on the Map screen to display the next two manoeuvres (route events that are listed in the Itinerary). Both the type of the event (turn, roundabout, exiting motorway, etc.) and its distance from the current GPS position is displayed.

Most of these icons are very intuitive and you also know them as road signs. The following table lists some of the frequently shown route events. The same symbols are used in both fields:

Icon	Description
	Turn left.
	Turn right.
	Turn back.
	Bear right.
	Turn sharp left.
	Keep left.
	Continue straight in the intersection.
	Enter roundabout. The number of the exit is shown in the circle, but only for the next turn.
	Enter motorway.
	Exit motorway.
	Board ferry.
	Leave ferry.

Icon	Description
	Approaching the next via point.
	Approaching the destination.

In certain situations when route events are not important, these fields show other useful pieces of information.

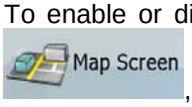
4.1.2 Objects on the map

4.1.2.1 Streets and roads

MCD893 shows the streets in a way that is similar to how the paper road maps show them. Their width and colours correspond to their importance: you can easily tell a motorway from a small street.

Tip! If you prefer not to see street names during navigation, turn them off.

4.1.2.2 3D object types

To enable or disable 3D visualisation on the map, tap the following buttons: , ,  , .

MCD893 supports the following 3D object types:

Type	Description
3D landmarks	Landmarks are 3D artistic or block representations of prominent or well-known objects. 3D landmarks are only available in selected cities and countries.
Elevation model	Hills and mountains are shown in the background of the 3D map view, and illustrated by colour on the 2D map.
Elevated roads	Complex intersections and vertically isolated roads (such as overpasses or underground tunnels) are displayed in 3D.
3D buildings	Full 3D city building data that represents actual building size and position on the map. Building data is limited to the city centre of major cities in the US and Europe.
3D terrain	3D terrain map data shows changes in terrain, elevations or depressions in the land when you view the map, and use it to plot the route map in 3D when you navigate.

4.1.2.3 Elements of the active route

MCD893 shows the route in the following way:

Symbol	Name	Description

Symbol	Name	Description
	Current GPS position	Your current position displayed on the map. • In pedestrian mode it is the exact GPS position. • If a vehicle is selected for route calculation, the arrow is put on the nearest road.
	Cursor (selected map location)	The location selected in the Find menu, or a map point selected by tapping the map.
	Start point	The first point of the route. Normally, if GPS position is available, it is the start point of the route. If there is no valid GPS position, MCD893 uses the last known GPS position as the start point. When you are using a saved route, MCD893 asks you if you want to use your GPS position or the first point in the saved route as the start point. You can also modify the start point in the Cursor menu. If you do so, the automatic off-route recalculation needs to be turned off to keep the selected point as the start point. If the automatic off-route recalculation is disabled for any of the above, tapping the icon in the Turn Preview field not only initiates a route recalculation from the current GPS position, but it will re-enable the automatic off-route recalculation as well.
	Via point	A via point is an intermediate destination. You can place as many via points as you want.
	Destination (end point)	The last point of the route, the final destination.
	Route colour	The route always stands out with its colour on the map, both in daytime and in night colour mode. The active leg of the route is always displayed in a brighter shade than the inactive (upcoming) legs.
	Active leg of the route	The section of the route on which you are driving. If you have not added any via points (only a destination), the entire route is the active leg. If you have added via points, the active leg is the part of the route from your current location to the next route point (the next via point, or the destination if there are no more via points to reach).
	Inactive legs of the route	The future sections of the route; each of them becomes active when you reach the via point at its beginning.
	Streets and roads that are excluded from the navigation	You can choose whether you want to use or avoid certain road types. However, when

Symbol	Name	Description
		MCD893 cannot avoid such roads, the route will include them and it will show them in a colour that is different from the route colour.

4.1.3 Detour menu

This screen contains quick detour possibilities during navigation. It can be opened directly from the Map screen by tapping

.

You have the following options:

- On the main part of the screen you can see the first page of Saved Search Criteria. Select any of the criteria to quickly receive the list of nearest matching POIs, and instantly plan a new route to the desired one, or insert it as a via point in your active route.
- In Advanced mode more buttons appear at the bottom:
  -

: If you want to bypass a part of the route starting from the next intersection, tap this button, and select a distance to bypass.
  -

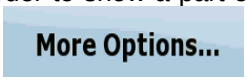
: If you have used the above function before, tap this button to clear the restrictions from the map.

4.1.4 Cursor menu

As soon as you select one point in the Find menu, the map appears with the Cursor menu, a menu with possible actions for the selected point.

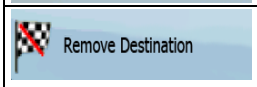
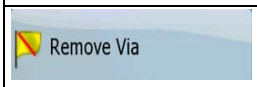
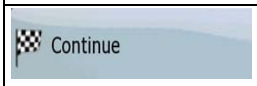
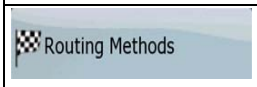
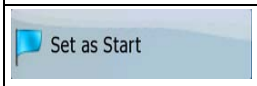
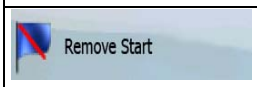
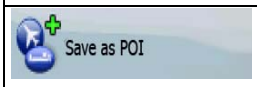
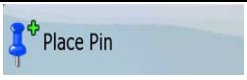
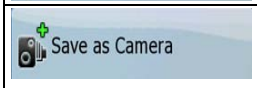
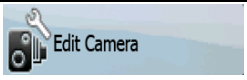
Alternatively, when you tap the map, control buttons appear. Tap again to place the Cursor, a radiating red dot. Now tap

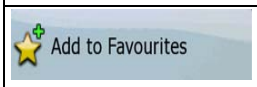
, and the Cursor menu opens with a list of options.

In order to show a part of the map with the Cursor menu, it contains only a few buttons first. Tap 

to get all the options.

Button	Description
	Closes the Cursor menu, and returns to the previous screen.
	Zooms out the map.
	Zooms in the map.
	With the Cursor menu open, you can still move or scale the map, and tap the map anywhere to place the Cursor to a new location, but when you use this button, the Cursor jumps back to the place where it was at the time when you opened the Cursor menu.

Button	Description
	Displayed at the Cursor if it is at the same location with which the Cursor menu was opened.
	Displayed at the Cursor if it has been relocated since the Cursor menu was opened.
	Opens a new screen with the address and coordinate of the Cursor, and the list of nearby POIs.
	Opens the full-screen Cursor menu with all the possible options.
	A new route is calculated with the Cursor as the destination. The previous route is deleted.
	If the Cursor is at or near the destination, this button replaces the previous one, and deletes the current destination from the route. The last via point is promoted as destination, or if there are no via points, the route is deleted.
	The Cursor is added to the active route as an intermediate route point, a point to be reached before the destination. If there is already a via point in the route, the Edit Route screen opens to let you decide where the new via point is to appear in the route.
	If the Cursor is at or near one of the via points, this button replaces the previous one, and deletes the selected via point from the route. The route is recalculated without the deleted point.
	The Cursor is appended at the end of the route as the new destination. The previous destination is demoted, and becomes the last via point.
	This button is similar to the button, but a new screen opens, and the route is calculated with all the possible route calculation methods (Fast, Short, Economical and Easy). Observe the results, and choose one of the routes to navigate.
	The Cursor becomes the start point of the route. This means that the route will not be started from the current GPS position, and Automatic Off-route Recalculation needs to be turned off to keep the start point the selected one.
	If the Cursor is at or near the selected start point, this button replaces the previous one, and deletes the start point from the route. The current GPS position is used again as the start point, and Automatic Off-route Recalculation is re-enabled.
	The Cursor is saved as a user POI. Select the POI group and give a name for the POI, then select a suitable icon, enter a phone number, and additional information if you like.
	Map locations can be marked with Pins. Unlike POIs, a Pin has no name and other details, only a colour to let you tell one from another on the map.
	If the Cursor is at or near a Pin, this button replaces the previous one, and deletes the Pin the Cursor is near to.
	The Cursor is saved as the location of a Road Safety Camera (speed camera or red light camera). A new screen appears where you can set the type of the camera, the direction of the measured traffic, and the speed limit checked (if applicable).
	If the Cursor is at or near a Road Safety Camera, this button replaces the previous one, and opens a new screen where you can edit the details of the camera.

Button	Description
	The location of the Cursor is added to the list of frequently visited destinations, the so called Favourites. You can give a name for the Favourite.

4.1.5 Position menu

When you follow the recommended route on the map (the Cursor is the current GPS position), the Position menu replaces the Cursor menu. It does not contain buttons that modify the current route, as the GPS position is not useful as a route point.

To open the Position menu, tap

.

4.1.6 Route Information screen

The Route Information screen has all the data and some of the functions you need while you navigate. There are two ways to open this screen:

- It can be opened directly from the Map screen by tapping the Turn Preview field (

).
- In Advanced mode, from the Navigation menu tap the following buttons:

,

.

In the top section of the screen you see information about the current route. The fields on this screen are continuously updated while you keep the screen open.

When you open the screen, all fields contain information about reaching your final destination. Tap any of the fields to see data on the via points starting from the first one through the final destination again.

You have the following data and functions on this screen:

Name	Description	Function
Route line	The upper part of this screen shows your planned route as a horizontal line. Its leftmost point is the start of the route, the rightmost one is the final destination, and you can see your via point flags along the line, spaced in proportion to their distance.	Tap this field to change the content of all data fields to via point information.
Estimated Arrival	Shows the estimated arrival time at the final destination of the route based on information available for the remaining segments of the	Tap this field to change the content of all data fields to via point information.

Name	Description	Function
	route. The calculation cannot take into account traffic jams and other possible delays.	
Distance Left	Shows the distance you need to travel on the route before reaching your final destination.	Tap this field to change the content of all data fields to via point information.
Time Left	Shows the time needed to reach the final destination of the route based on information available for the remaining segments of the route. The calculation cannot take into account traffic jams and other possible delays.	Tap this field to change the content of all data fields to via point information.
Method	This field shows how the route was calculated. It either displays the Route Calculation Method or the Vehicle field from the Route Planning options. If you have chosen Car, Taxi or Bus, the type of the route (Fast, Short, Easy or Economical) will be displayed here; if you have selected Emergency, Bicycle or Pedestrian, this information will be displayed here.	Tap this field to change the content of all data fields to via point information.
Warning icons	In these square fields graphical symbol are displayed in case warnings are attached to the planned route. These are warnings, so icons always show information for the whole route, even if the data fields display values from your current position to a via point only.	Tap any of the icons for an explanation.
Settings		Opens the Route Planning options screen from theSettings menu.
Plan on Map		Opens the map screen designed for route planning.
Skip Next Via	Appears only if at least one via point exists.	Deletes the next via point from the route.
Delete Route	Appears only if there are no via points in the route.	Deletes the active route.

4.1.7 Trip Information screen

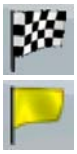
The Trip Information screen has both route and travel data you might need during your journey. It can be opened directly from the Map screen by tapping the Trip Data field (

).

The fields on this screen are continuously updated while you keep the screen open.

When you open the screen, all route data fields contain information about reaching your final destination. Tap Next Via Point and the fields concerning your route display data for the next via point. Tap the button repeatedly to toggle between the two possibilities.

You have the following data and functions on this screen:

Name	Description	Function
 or	Shows whether the route data fields show information about the final destination (checkered flag) or about the next via point (yellow flag).	
Field next to the flag	Shows the name or number of the current street or road.	
Turn Preview	Shows the type and distance of the next route event.	
Compass	Shows the current heading.	Tap this field to show it on the map screen in one of the Trip Data fields.
Speedometer	Shows the current speed both graphically and as a number.	Tap this field to show it on the map screen in one of the Trip Data fields.
Distance Remaining	Shows the distance you need to travel on the route before reaching your final destination.	Tap this field to show it on the map screen in one of the Trip Data fields.
Time Remaining	Shows the time needed to reach the final destination of the route based on information available for the remaining segments of the route. The calculation cannot take into account traffic jams and other possible delays.	Tap this field to show it on the map screen in one of the Trip Data fields.
Arrival Time	Shows the estimated arrival time at the final destination of the route based on information available for the remaining segments of the route. The calculation cannot take into account traffic jams and other possible delays.	Tap this field to show it on the map screen in one of the Trip Data fields.
GPS Time	Shows the current time corrected with time zone offset. The accurate time comes from the GPS satellites, and the time zone information comes from the map or it can be set manually in Regional settings.	Tap this field to show it on the map screen in one of the Trip Data fields.
Altitude	Shows the elevation if it is provided by the GPS receiver.	Tap this field to show it on the map screen in one of the Trip Data fields.
Speed Limit	Shows the speed limit of the current street if the map contains it.	Tap this field to show it on the map screen in one of the Trip Data fields.
Trip Computer		Opens a new screen with three resettable Trip Computers.
Next Via Point		Tap this button to change the content of the Route Data fields to show information about the next via point.

Name	Description	Function
Destination	If you tap the previous button, this one replaces it.	Tap this button and the Route Data fields show information about the final destination again.

Most of the fields on this screen have a symbol next to them. This symbol shows whether the field it is attached to is shown on the map as a Trip Data. It also shows the position of the data as follows:

Symbol	Description
	This value is not shown on the map screen.
	This value appears on the map screen in the Trip Data area. This is the value at the top.
	This value appears on the map screen in the Trip Data area. This is the value in the middle.
	This value appears on the map screen in the Trip Data area. This is the value at the bottom.

4.1.7.1 Trip Computer screen

The Trip Computer screen provides collected trip data. It can be opened from the Trip Information screen by tapping Trip Computer.

The fields on this screen are continuously updated while you keep the screen open.

You can switch between the trips, pause then resume them, or reset their data.

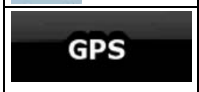
You have the following functions on this screen:

Name	Description
Pause	Pauses the trip currently shown on the screen. Values on the screen stop changing.
Resume	This button replaces the previous one if it has been activated. Tap it to resume collecting trip data.
Reset	Resets all counters of the currently shown trip. Collecting trip data is restarted only when MCD893 receives a position from the GPS.
,	Cycles through all trips.

4.1.8 Quick menu

The Quick menu is a selection of controls that are frequently needed during navigation. It can be opened directly from the Map screen by tapping .

If you tap any of the switches in the Quick menu except for the Vehicle type, the Map screen immediately returns. A switch is on if its lamp is lit. The Vehicle type button is different. It is a multi-value button. It opens a list of available choices, and the symbol of the selected vehicle is shown on the button.

Name	Main function (single tap)	Function (tap and hold)
Master Volume slider	Adjusts the sound volume of the device. All sounds of the application are involved.	No action.
	If you only adjust the volume, you need to use this button to return to the Map screen.	Opens the Navigation menu.
	Mutes all sounds of MCD893.	Opens Sound settings.
	Switches between the daytime and night colour schemes manually. This will not disable the automatic switching between the two schemes: the other colour scheme returns at the next scheduled time.	Opens Colour Profiles settings.
	3D buildings can be displayed on the map. Use this switch to suppress them temporarily.	Opens 3D Settings.
	Tap this button and select the Vehicle type to be used for route calculation. Otherwise it is selected in Route Planning options in Settings. Changing the Vehicle type triggers an automatic route recalculation.	Opens Route Planning options.
	Turns track log recording on or off otherwise controlled on the Manage Track Logs screen.	Opens Manage Track Logs.
	Opens the GPS Data screen with satellite information, data coming from the GPS receiver, and a shortcut to the GPS Settings screen if needed (GPS receiver detection is automatic).	No action.

4.1.9 GPS data screen

Tap the following buttons: , to open the GPS Data screen and to see the status of the GPS reception.

Icon	Colour	Name	Description
	Green	GPS position quality indicator	MCD893 has a connection to the GPS receiver and GPS position information is available in 3D: MCD893 can calculate both your horizontal and vertical GPS position.
	Yellow		MCD893 has a connection to the GPS receiver and GPS position information is available in 2D: only the horizontal position is calculated, MCD893 cannot calculate your vertical GPS position.
	Grey		MCD893has a connection to the GPS receiver but GPS position information is not available.
	Red		MCD893 has no connection to the GPS receiver.
	Green, blinking	GPS connection quality indicator	MCD893 is connected to the GPS receiver.
	Yellow, blinking		MCD893 has no connection to the GPS receiver but it is still trying to establish a connection.
	Red, blinking		MCD893 has no connection to the GPS receiver and does not try to establish a connection.
Sky view circle			The virtual sky shows the visible part of the sky above you, with your position as the centre. The satellites are shown at their current positions. The GPS receives data from both the green and yellow satellites. Signals from the yellow satellites are only received, while green ones are used by the GPS to calculate your current location.
n/a	Coordinates		Your current GPS position in WGS84 format.
n/a	Status bar for the satellites		Dark bars are for the yellow and lit bars are for the green

Icon	Colour	Name	Description
			satellites. The more satellites your GPS tracks (the green ones), the better is your calculated position.

4.2 Find menu

Select the destination of your route. Tap the following buttons:

,

.

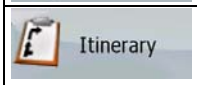
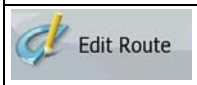
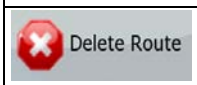
Button	Description
	If you know at least a part of the address, this is the quickest way to find the location.
	You can select your destination from the thousands of POIs included with MCD893 or from the ones you have previously created.
	The destinations that you have already entered in MCD893 are available in the History list.
	You can select your destination by entering its coordinates.
	You can select as your destination a location that you have already saved as a Favourite.
	Opens a special 2D map screen optimised for route planning. Only the Zoom in and Zoom out buttons and the route modification buttons of the Cursor menu appear.

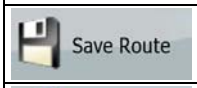
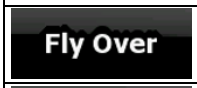
4.3 Route menu

Save, load and edit your routes. Tap the following buttons:

,

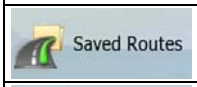
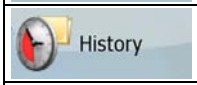
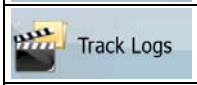
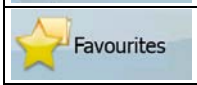
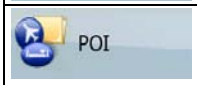
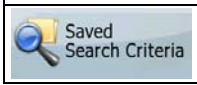
.

Button	Description
	Opens a screen with useful route data.
	You can browse the driving instructions that MCD893 follows during navigation. You can exclude manoeuvres or streets to adjust the route to your preferences.
	You can modify the route: remove route points or change their order.
	Erase the active route with all its route points (start point, via points and destination). If you later decide that you need the

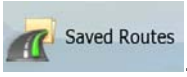
Button	Description
	same route, you will have to rebuild it from scratch.
	You can save the active route for later use.
	You can load a previously saved route for navigation.
	Opens the Route settings screen with controls to modify the vehicle, the road types used for route calculation, or the route calculation method.
	You can run a demonstration of the route at high speed.
	You can run a demonstration of the route at normal speed.

4.4 Manage menu

You can manage the content that MCD893 stores. Tap the following buttons: , .

Button	Description
	Renaming or deleting saved routes
	Deleting History items
	Recording, simulating, renaming or deleting track logs, assigning colour to them to be shown on the map
	Renaming or deleting Favourites
	Creating, updating or deleting POIs Creating, updating or deleting POI groups Modifying POI visibility settings
	Creating, renaming or deleting Saved Search Criteria

4.4.1 Manage Saved Routes

You can manage the previously saved routes. Tap the following buttons: , ,  .

Button	Description
Button with the name of the saved route	Opens the selected route for editing.

Button	Description
	Deletes the selected route.
	Clears the list of saved routes.
	Turns the page for additional list items.

4.4.2 Manage History

You can manage the list of locations you used lately. Tap the following buttons:

,

,

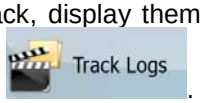
.

Button	Description
	Deletes the selected item in the History.
	Deletes the entire History.
	Turns the page for additional list items.

4.4.3 Manage Track Logs

You can record Track Logs, then play them back, display them on the map, and see their details. Tap the following buttons:

,

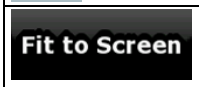
, 

.

Button	Description
	Starts recording the track that you drive. (You can also start recording a track log in the Quick menu.)
	Stops the ongoing Track Log recording. (You can also stop the track log recording in the Quick menu.)
Button with the name of the track log	Shows the details of the selected Track Log.
	Starts a simulated playback of the selected Track Log on the map.
	Turns the page for additional list items.

When track log details are shown:

Button	Description
Button with the name of the Track Log	Opens a keyboard screen to let you rename the Track Log.

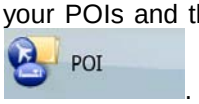
Button	Description
	Tap this button to hide the Track Log on the map. No colour will be assigned to the Track Log.
	Tap one of the coloured buttons to assign a colour to the Track Log. The Track Log will be shown on the map with this colour.
	The map returns with the Track Log. The map is scaled to show the whole Track Log.
	Deletes the selected Track Log.
	Saves the Track Log on the inserted memory card in GPX format.

4.4.4 Manage Favourites

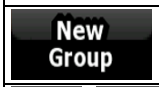
You can manage the list of your Favourites. Tap the following buttons: , , .

Button	Description
Button with the name of the Favourite	Opens the selected Favourite for editing.
	Deletes the selected item in the list of Favourites.
	Clears the list of Favourites.
	Turns the page for additional list items.

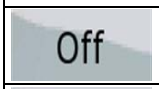
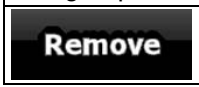
4.4.5 Manage POIs

You can manage your POIs, and set the POI visibility for both your POIs and the ones that came with the product. Tap the following buttons: , ,  .

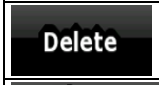
Button / Icon	Description
Button with the name of the POI group	Opens the list of the subgroups of this POI group. The new list behaves the same as this one.
Button with the name and address of a POI item	Opens the selected POI for editing. Only the POIs you have created appear in this list.
	Opens the selected POI group for editing.
	Tap to filter the list to contain only the POIs that you saved.

Button / Icon	Description
	Tap to see all POIs in the list.
	Creates a new POI group at the given group level.
	Turns the page for additional list items.
	This POI group is not shown on the map.
	This POI group and all its subgroups are shown on the map.
	This POI group and some of its subgroups are shown on the map.
	This POI group contains POIs that you saved.

When a POI group is open for editing:

Button	Description
	Items in the POI group will not be shown on the map.
	The distance buttons set the zoom level from which the items in the POI group will be shown on the map.
	Subgroups under the edited POI group will inherit its visibility settings.
Button with the icon of the POI group	Tap this button to select a new icon for the POI group.
	Deletes the edited POI group. You are only allowed to remove POI groups that you have created.

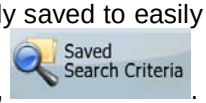
When a POI item is open for editing:

Button	Description
Button with the name of the POI	Tap this button to rename the POI.
Button with the icon of the POI	Tap this button to select a new icon for the POI.
	Tap this button to enter a telephone number for the POI.
	Tap this button to enter additional information for the POI.
	Tap this button to delete the selected POI.
	Tap this button to move the POI to another POI group or subgroup.

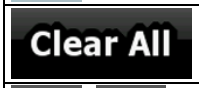
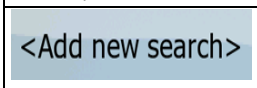
4.4.6 Manage Saved Search Criteria

You can manage the list of search criteria previously saved to easily find frequently searched POI types. Tap the following buttons:

,

, 

.

Button	Description
Button with the name of the Saved Search Criteria	Tap to rename the saved query.
	Deletes the selected item in the list.

Deletes the entire list.
,	Turns the page for additional list items.

Tap to save a new search criteria. Similar to how you search for a POI, select the search reference first, then select the POI group or subgroup to search in.

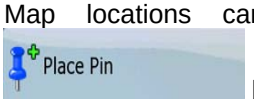
4.4.7 User Data Management

You can manage the data you have saved (Pins, POIs, Favourites, History, and Track logs) and the settings you have made in the program. Tap the following buttons:

,

,

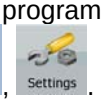
.

Button	Description
Remove Pins	Map locations can be marked with Pins using the 

button in the Cursor menu. Tap this button to remove all your Pins from the map. |
Backup User Data	All user data and the current settings will be saved on the inserted memory card. There is always one backup file. If you perform a backup later, the previous backup will be overwritten with the new information.
Restore User Data	All user data and settings will be overwritten with the information stored in the backup file. Data and settings created after the latest backup will be lost.
Delete User Data	All user data will be deleted, and settings will return to their factory defaults.
Reset Factory Settings	All settings will return to their factory defaults, but no user data will be deleted.

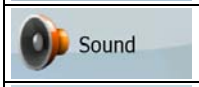
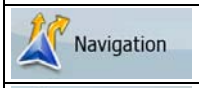
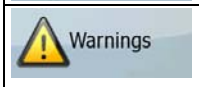
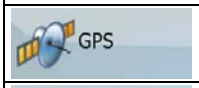
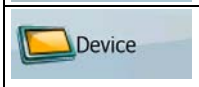
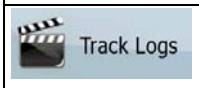
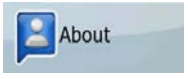
4.5 Settings menu

You can configure the program settings, and modify the behaviour of MCD893. Tap the following buttons:

, 

.

The Settings menu has two pages of submenus. Tap to access the other options.

Button	Description
	You can fine-tune the appearance and content of the Map screen.
	You can adjust the sounds of MCD893.
	These settings determine how routes will be calculated.
	These settings allow you to adjust the application to your local language, measurement units, time and date and their formats, as well as choose the voice guidance profile you prefer.
	You can control how MCD893 behaves during navigation.
	You can enable some handy warnings, and disable the touch screen in a moving vehicle with Safety Mode.
	You can set up the connection to the GPS receiver.
	You can modify the look and behaviour of the Menu screens.
	You can change some device settings to control the screen backlight when MCD893 is running.
	You can set up an automatic Track Log saving, and fine-tune its settings.
	This screen has no navigation feature. It merely provides information about the maps and licenses included with your navigation system.
	You can switch to Simple mode. In Simple mode only a few of the above settings are available. The rest of the settings are set to values that are optimal for typical use.

4.5.1 Map Screen settings

You can fine-tune the appearance and content of the Map screen. Tap the following buttons:

,

,

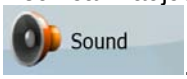
.

Button	Description
3D Settings	Use 3D settings to determine which of the present 3D objects are shown on the map, and adjust the level of 3D visual detail. The options are as follows: • Landmarks: Landmarks are 3D artistic or block representations of prominent or well-known objects. 3D landmarks are only available in selected cities and countries. • Elevated Roads: Complex intersections and vertically isolated roads (such as overpasses or underground tunnels) are displayed in 3D. • Building Visibility: Full 3D city building data that represents actual building size and position on the map. Building data is limited to the city centre of major cities in the US and Europe. • Terrain Detail Level: 3D terrain map data shows changes in terrain, elevations or depressions in the land when you view the map, and use it to plot the route map in 3D when you navigate.
Colour Profiles	MCD893 is able to show the map and the menus in different colours during the day and during the night. Select the colour profiles to be used in each mode, and select the automatic or manual switching between the daytime and night colour profiles.
Elevation on 2D Map	2D maps can also display 3D information. These top-down maps can display elevation by colours and shading.
Show Street Names	Street names and POI icons can be disturbing on the map during navigation. With this switch you can suppress these map elements when MCD893 is following your position on the map. If you move the map, both the street names and POI icons reappear immediately.
Lane Information	Some maps contain lane information to help you position your car in the upcoming intersection. This setting tells MCD893 whether to display this information at the top or at the bottom of the map.

4.5.2 Sound settings

You can adjust the sounds of MCD893. Tap the following buttons:

,

, 

.

Button	Description

Button	Description
Master Volume	Use the switch to mute all sounds of the device and then to re-enable them again. The position of the fader determines the volume level. The loudness of MCD893 is independent of your device settings. When you exit the program, the device default settings return.
Voice Guidance Volume	The slider adjusts the loudness of voice prompts. In its leftmost position, the voice guidance is suppressed; in its rightmost position, the master volume applies.
Key Sounds	Key sounds are audible confirmation of either pressing hardware buttons or tapping the touch screen. The switch turns the key sounds on or off. Key sounds are played at the master volume level.
Dynamic Volume	When driving at high speed, the noise in the car may be too loud to clearly hear the voice guidance and other sounds. Using Dynamic Volume you can instruct MCD893 to increase the volume when your speed exceeds a certain minimum, and reach its highest volume at the given maximum speed.

4.5.3 Route Planning options

These settings determine how routes will be calculated. Tap the following buttons:

,

,

.

Button	Description
Vehicle	You can set the type of vehicle you will use to navigate the route. Based upon this setting, some of the road types will be excluded from the route (e.g. motorways for pedestrians), or some of the restrictions may not be taken into account (e.g. emergency vehicles have only a few restrictions).
Road Types Used for Route Planning	To let the route fit your needs, you can also set which road types are to be considered for or to be excluded from the route, if possible. Excluding a route is a preference. It does not necessarily mean total prohibition. If your destination can only be accessed using some of the excluded road types, they will be used, but only as much as necessary. In this case a warning icon will be shown on the Route Information screen, and the part of the route not matching your preference will be displayed in a different colour on the map.
Route Calculation Method	You can choose from different route types. The routing method can also be chosen while creating the route: when the destination is selected, tap in the Cursor menu.

Vehicle types:

- Car
- Taxi
- Bus
- Emergency vehicles
- Bicycle
- Pedestrian

Road Types Used for Route Planning:

Type	Description
Motorways	You might need to avoid motorways when you are driving a slow car or you are towing another vehicle.
Unpaved roads	MCD893 excludes unpaved roads by default: unpaved roads can be in a bad condition and usually you cannot reach the speed limit on them.
Toll roads	By default MCD893 includes toll roads (pay roads where there is a per-use charge) in the routes. If you disable toll roads, MCD893 plans the best toll-free route.
Charge roads	Charge roads are pay roads where you can purchase a pass or vignette to use the road for a longer period of time. They can be enabled or disabled separately from toll roads.
Permit needed	You might need a permit or permission from the owners to use certain roads or to enter certain areas. MCD893 excludes these roads from the route calculation by default.
Ferries	MCD893 includes ferries in a planned route by default. However, a map does not necessarily contain information about the accessibility of temporary ferries. You might also need to pay a fare on ferries.
Cross-border planning	In some cases the route calculated according to your other navigation and route preferences would lead through another country. If you wish to always stay within the same country, turn this option off.
Carpool lanes	This control appears only when navigating in the USA. You should check whether you are allowed to use carpool lanes before enabling this road type.

Route Calculation Method types:

Option	Description
Fast	Gives the quickest possible route if you can travel at or near the speed limit on all roads. Usually the best selection for fast and normal cars.
Short	Gives a route that has the smallest total distance of all possible routes between the route points. Usually practical for pedestrians, cyclists or slow vehicles.
Economical	Combines the benefits of Fast and Short: MCD893 calculates as if it

Option	Description
	were calculating the Fast route, but it takes other roads to save petrol.
Easy	Results in a route with fewer turns. With this option, you can make MCD893 to take, for example, the motorway instead of series of smaller roads or streets.

4.5.4 Regional settings

These settings allow you to adjust the application for your local language, measurement units, time and date and their formats, as well as choose the voice guidance profile you prefer. Tap the following buttons:

,

,

.

Button	Description
Program Language	This button displays the current written language of MCD893. By tapping the button, you can select a new one from the list of available languages. The application will restart if you change this setting; you are asked to confirm this.
Voice Profile	This button shows the current language of the voice guidance. By tapping the button, you can select a new one from the list of available languages and speakers. Tap any of these to hear a sample voice prompt. Just tap OK when you have selected the new spoken language.
Units	You can set the distance units to be used by the program. MCD893 may not support all the listed units in some voice guidance languages. If you select a measurement unit not supported by the chosen voice guidance language, a warning message will appear.
Set Date & Time Format	You can set the date and time format. Various international formats are available.
Time and Time Zone Settings	You can access time and time zone settings. MCD893 helps you with correcting the device time to the ever accurate GPS time. MCD893 can also help you set the time zone based on your current GPS position.

Time and Time Zone Settings:

Button	Description
Auto Time Correction to GPS	Use this feature to synchronise the clock of your device to the very accurate time provided by the GPS receiver.
Use Auto Time Zone	Use this feature to synchronise the time zone of the clock of your device to the time zone based on your current GPS position. This is useful if you travel abroad.
Set Time Zone	Set time zone manually if you do not want to synchronise the time zone automatically. This allows you to use Auto Time

Button	Description
	Correction and apply a time zone offset to obtain the desired time.
Compare GPS and device times	The current time of the GPS receiver and the device clock are displayed. Please note that the GPS clock is only available with GPS reception. This allows you to check whether any correction is needed.

4.5.5 Navigation settings

You can control how MCD893 behaves during navigation. Tap the following buttons:

,

,

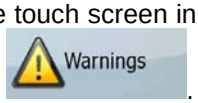
.

Button	Description
Keep Position on Road	This feature allows car drivers to always correct GPS position errors by matching the vehicle position to the road network. For pedestrian navigation, this feature is automatically disabled to let the software show your exact position. By turning off this feature you also turn off the GPS position error filtering. The position shown on the map will be subject to all position errors and position fluctuations.
Off-route Recalculation	This switch tells MCD893 whether to automatically recalculate the route when you deviate from it. If this feature is turned off, you need to initiate route recalculation manually otherwise navigation will be stopped until you return to the originally recommended route. Setting another point than the current GPS position as the start point of the active route will automatically disable this feature.
Restore Lock-to-Position	If you have moved or rotated the map during navigation, this feature moves the map back to your current GPS position and re-enables automatic map rotation after the given period of inactivity.
Automatic Overview	This feature switches the map view to Overview mode when the next route event is at a distance. Overview is a zoomed out 2D view to let you see the surrounding area. You have the following controls for Automatic Overview: • Turn Distance for Overview: The map view will be switched to Overview mode if the next route even is at least as far as this value. • Default Zoom Level: Overview mode will appear with this zoom level. You can scale the map in Overview mode but next time Overview appears again, this zoom level will be applied.

4.5.6 Warning settings

You can enable some handy warnings, and disable the touch screen in a moving vehicle with Safety Mode. Tap the following buttons:

,

, 

.

Button	Description
Warn When Speeding	Maps may contain information about the speed limits of the road segments. MCD893 is able to warn you if you exceed the current limit. This information may not be available for your region (ask your local dealer), or may not be fully correct for all roads in the map. This setting lets you decide whether you wish to receive the warnings. You can set the relative speeding at which the application warns you (100% is the current speed limit): • In Built-up Areas: in cities and towns • Elsewhere: at all other locations There are two types of warnings. You can turn them on or off independently: • Audible Warning: A voice message is played using the selected voice guidance profile. • Visible Warning: A symbol with the speed limit appears in the corner of the map (for example:).
Speed Camera Warning	This feature allows you to receive a warning when approaching a Road Safety Camera. You must ensure on your own liability that using this feature is legal in the country where you intend to use it. You have the following options: • Audible Warning: beeps can be played while you are approaching the camera, or just alert sounds if you exceed the speed limit while approaching one of these cameras. • Visible Warning: the type of the camera and the controlled speed limit appears on the Map screen while you are approaching one of these cameras.
Warn if Too Fast for a Pedestrian	Enable this warning to be alert if pedestrian mode is activated and you drive fast. You are asked if you want to change to car navigation mode. This way you can be sure you will not be routed via one-way roads in the wrong direction as a pedestrian could, for example.
Safety Mode	Safety Mode disables the touch screen above 10 km/h (6 mph) to keep your attention on the road. While driving, you will not be able to set a new destination or to change settings. The only screen control that remains enabled is the gesture that puts you back on the Map screen.

4.5.7 GPS settings

You can set up the connection to the GPS receiver. Tap the following buttons:

,

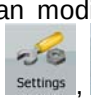
,

.

Button	Description
GPS receiver ...	The first line of the screen informs you about the connection status of the GPS receiver. Connecting the GPS receiver is automatic in MCD893, so normally you will not need this screen of settings at all.
GPS Enabled	Turn the connection to the GPS receiver on or off. Turning off the GPS receiver can be useful for indoors use or demonstration purposes.
Port	The communication port used between the GPS receiver and the application.
Baud Rate	The communication speed used between the GPS receiver and the application.
Autodetect	Tap this button and let MCD893 find and connect the GPS receiver.

4.5.8 Menu settings

You can modify the look and behaviour of the Menu screens. Tap the following buttons:

, 

,

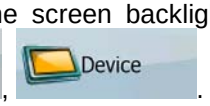
.

Button	Description
Animation	You can activate and deactivate the Menu animations. When animation is turned on, buttons on Menu and keyboard screens appear in an animated way.
Background	You can choose the image to be used as the menu background image.
Skin	You can choose from a list of available skins to change the look of MCD893.

4.5.9 Device settings

You can change some device settings to control the screen backlight when MCD893 is running. Tap the following buttons:

,

, 

.

Button	Description
Power Management	You can set how the backlight will behave when the screen has not been touched for a while. You have the following options:

Button	Description
	• Backlight Always On: The screen is continuously lit. • Use Device Settings: The backlight settings of the device will be applied in MCD893.
Backlight Intensity at Daytime	You can set the backlight level for daytime use.
Backlight Intensity at Night	You can set the backlight level for night use.

4.5.10 Track Log settings

You can set up an automatic Track Log saving, and fine-tune its settings. Tap the following buttons:

,

,

.

Button	Description
Update Interval	This is how often track points will be saved. Position information is normally received once a second from the GPS. If you do not need such a detailed log, you can increase this number to save track log space.
Enable Auto-saving	When auto-saving is enabled, you do not need to turn track log saving on and off manually. MCD893 will automatically start recording the track log as soon as GPS position is available.
Track Log Database Size	This figure shows how much memory is used by the automatically saved track logs.
Track Logs Max. Size	You can set the maximum database size for the automatically saved track logs. When the limit is reached, the oldest automatically saved track logs will be deleted.
Create NMEA/SIRF Log	Independently of the normal track log, you can instruct MCD893 to record the native GPS data received from the GPS device. These logs are saved as separate text files on the memory card, and they cannot be shown or replayed in MCD893.

5 Glossary

2D/3D GPS reception

The GPS receiver uses satellite signals to calculate its (your) position and need at least four signals to give a three-dimensional position, including elevation. Because the satellites are moving and because objects can block the signals, your GPS device might not receive four signals. If three satellites are available, the receiver can calculate the horizontal GPS position but the accuracy is lower and the GPS device does not give you elevation data: only 2D reception is possible.

Active route

The currently navigated route. You can save and load routes in MCD893, but only one route can be active at any given time, and it is always active until you delete it, reach your destination or you quit MCD893. See also: Route.

City Centre

The City Centre is not the geometric centre of the settlement but an arbitrary point the map creators have chosen. In towns and villages, it is usually the most important intersection; in larger cities, it is an important intersection.

GPS accuracy

Several factors have impact on the deviation between your real position and the one given by the GPS device. For example, signal delay in the ionosphere or reflecting objects near the GPS device have a different and varying impact on how accurately the GPS device can calculate your position.

Map

MCD893 works with digital maps which are not simply the computerised versions of traditional paper maps. Similarly to the paper road maps, the 2D mode of digital maps show you streets, roads, and elevation is also shown by colours. In 3D mode, you can see the altitude differences, for example valleys and mountains, elevated roads, and in selected cities 3D landmarks and 3D buildings are also displayed.

You can use digital maps interactively: you can zoom in and out (increase or decrease the scale), you can tilt them up and down, and turn them left and right. In GPS-supported navigation, digital maps facilitate route planning.

North-up map orientation

In North-up mode the map is rotated so its top always faces North. This is the orientation in 2D map view mode and in Overview mode. See also: Track-up map orientation.

Overview mode

You can instruct MCD893 to automatically switch to Overview mode if the next route event is in a distance. In Overview mode the map is shown in 2D but scaled down to a predefined zoom level. When you approach the next route event, the previous 2D or 3D map view returns automatically.

Route

A series of destinations to be reached one after the other. A simple route contains one start point and only one destination. Multi-point routes contain one or more via points (intermediate destinations). The last route point is the final destination and the route is cut into different legs (from one destination to the next).

Scheme

MCD893 comes with different colour schemes for the map for daytime or night use. Schemes are custom graphic settings for the map and they can have different colours for streets, blocks or surface waters in 2D and 3D modes, and they display shades or shadows in different ways in 3D mode.

One daytime scheme and one night scheme is always selected. MCD893 uses them when it switches from day to night and back.

Track-up map orientation

In Track-up mode the map is rotated so its top always points in the currend driving direction. This is the default orientation in 3D map view mode. See also: North-up map orientation.

Road Safety Camera

A special POI type for speed cameras and red light cameras. Different data sources are available, and you can also mark the position of a Road Safety Camera on the map.

You can configure MCD893 to warn you when you approach one of these cameras.

6 End User Licence Agreement

1. The contracting parties

1.1. Contracting parties to present Agreement are, on the one hand:

Nav N Go Kft (23 Bérc utca, H-1016 Budapest, Hungary; Hungarian reg.no.: 03-09-111944) as Licensor

and

the legal user (as defined in Section 2) of the object of present Agreement according to Section 4, hereinafter referred to as User on the other hand (hereinafter jointly referred to as Parties).

2. Conclusion of the Agreement

2.1. The Parties hereby acknowledge that present Agreement shall be concluded by implicit conduct of the Parties, without a signature of the Parties.

2.2. The User hereby acknowledges that following the lawful acquisition of the software product constituting the object of present Agreement (Section 4), any degree of use, installation to a computer or other hardware, installation of such hardware into a vehicle, pressing of the „Accept" button displayed by the software during installation or use (hereinafter referred to as actions of use) shall be deemed as implicit conduct resulting in the conclusion of the Agreement between the User and the Licensor.

2.3. Present Agreement shall by no means entitle persons who unlawfully acquire, use, install on a computer, install in a vehicle or utilise in any manner whatsoever the software product.

2.4. The end user licence agreement between the Parties shall be concluded with terms set forth in present Agreement.

2.5. The time of conclusion of present Agreement is the time of executing the first action of use (commencement of use).

3. Applicable law

3.1. In issues not regulated by present Agreement the jurisdiction of the Republic of Hungary shall be applicable, with specific reference to the Act No. 4 of 1959 on the Civil Code (CC) and to Act No 76 of 1999 on Copyrights (CA).

3.2. Present agreement is issued in English and in Hungarian. In case of dispute the Hungarian text shall prevail.

4. The object of the Agreement

4.1. The object of present Agreement shall be the navigation guidance software product of Licensor (hereinafter referred to as software product).

4.2. The software product shall include the operating computer program, its complete documentation, and the map database belonging thereto.

4.3. Any form of display, storage, coding, including printed, electronic or graphic display, storage, source or object code of the software product, or any other as yet indefinable form of display, storage, or coding, or any medium thereof shall be deemed as part of the software product.

4.4. Error corrections, additions, updates used by the User as defined in Section 2 following the conclusion of present contract shall also be deemed as part of the software product.

5. Owner of copyrights

5.1. The Licensor - unless contractual or legal regulations state otherwise - is the exclusive owner of all material copyrights vested in the software product.

5.2. Copyrights extend to the whole software product and its parts separately as well.

5.3. The owner(s) of the copyrights of the map database forming part of the software product is (are) natural person(s) or corporate entity(es) as listed in the appendix to present Agreement or in the „About/Map" menu item of the operating computer program (hereinafter referred to as Database Owner). Licensor hereby states that Licensor has obtained sufficient

usage and representation rights from the Database Owner in order to utilise and give into further utilisation the map database as set forth in present Agreement.

5.4. In conclusion and execution of present Agreement the Database Owner is represented by Licensor in relations to the User.

5.5. By concluding present Agreement, Licensor shall withhold all rights vested in the software product, except for those that the User is entitled to according to explicit legal regulations or that of present Agreement.

6. Rights of the User

6.1. The User is entitled to install the software product on one hardware device (desktop, handheld, portable computer, navigation device) at a time, and to run and use one copy thereof.

6.2. The User is entitled to make one security copy of the software product. However, if the software product is operational after installation without the use of the original media copy, then the original media copy is deemed to be a security copy. In all other cases, the User is only entitled to use the security copy if the original media copy of the software product has become unsuitable for proper and legal use without any doubt, such state thereof being supported by acceptable proof.

7. Limitations of use

7.1. The User is not entitled

7.1.1. to multiply the software product (to make a copy thereof);

7.1.2. to lease, rent, lend, distribute, transfer it to a third person with or without a consideration;

7.1.3. to translate the software product (including translation (compilation) to other programming languages);

7.1.4. to decompile the software product;

7.1.5. to modify, extend, transform the software product (in whole or in part), to separate it into parts, compose it with other products, install it in other products, utilise it in other products, not even with the aim of achieving a co-operation with other products;

7.1.6. apart from using the computer program, to obtain information from the map database included in the software product, to decompile the map database, to use, copy, modify, extend, transform the map database in whole or in part or the group of data stored therein, or to install it in other products, utilise it in other products, not even with the aim of achieving a co-operation with other products;

8. Non-warranty, limitation of responsibility

8.1. Licensor hereby informs the User that although the greatest care was taken in producing the software product, yet with respect to the essence of the software product and the technical limitations, the Licensor does not warrant for the software product being completely error free, and the Licensor is not bound by any contractual obligation by which the software product obtained by the User should be completely error free.

8.2. The Licensor does not warrant that the software product is suitable for any purpose defined either by the Licensor or the User, and does not warrant that the software product is capable of co-operating with any other system, device or product (e.g. software or hardware).

8.3. The Licensor does not assume any responsibility for damages incurred due to an error in the software product (including errors of the computer program, the documentation and the map database).

8.4. The Licensor does not assume any responsibility for damages incurred due to the software product not being applicable for any defined purpose, or the error or lack of co-operation thereof with any other system, device or product (e.g. software or hardware).

8.5. The Licensor shall hereby also draw the attention of the User with great emphasis to the fact that while utilising the software product in any form of transportation, observing the traffic regulations and rules (e.g. use of obligatory and/or reasonable and suitable security measures, proper and generally expected care and attention in the given situation, and special care and attention required due to utilising the software product) is the exclusive responsibility of the User; the Licensor shall not assume any responsibility for any damages occurred in relation to utilising the software product during transportation.

8.6. By concluding present Agreement the User shall especially acknowledge the information stated in Section 8 above.

9. Sanctions

9.1. The Licensor hereby informs the User that according to regulations of the CA, should the Licensor find its rights to be breached, the Licensor may

9.1.1. claim the acknowledgement of such breach by court;

9.1.2. claim ceasing the breach and ordering the person under breach from continuing such;

9.1.3. claim that the person under breach give proper compensation (even by way of publicity, to the expense of the person under breach);

9.1.4. claim the return of the increase of assets due to the breach;

9.1.5. claim ceasing the breaching situation, the restitution of the state before the breach, to the expense of the person in breach, and may claim the destruction of instruments and materials used for the breach, and that of the objects created by the breach;

9.1.6. claim damages.

9.2. The Licensor hereby also informs the User that the breach of copyrights and related rights is a crime according to Act IV of 1978 on the Criminal Code, which may draw as a sanction a sentence of two years in prison in basic cases and up to eight years in prison in qualified cases.

9.3. For disputes arising from present Agreement the parties hereby agree on the exclusive competence of - depending on value and title disputed - either the Central Court of Budapest Districts (Pesti Központi Kerületi Bíróság) or the Municipal Court of Budapest (Fővárosi Bíróság).

Manuel de l'utilisateur

MCD893

Logiciel de navigation pour PNA

Français

DocVersion

Note sur le droit d'auteur

Ce produit et les informations ci-dessous peuvent être modifiés sans notification préalable.

Le présent manuel ne peut être ni reproduit ni transmis, dans son intégralité ou dans chacune de ses parties, électroniquement ou mécaniquement, photocopie y compris, sans l'autorisation écrite expresse de Nav N Go Kft..

© 2008 - Nav N Go Kft.

Les données de cartes Whereis® appartiennent à © 2006 Telstra Corporation Limited et ses concédants

Data Source © 2006, Tele Atlas N.V.

Autriche :	© BEV, GZ 1368/2003
Danemark :	© DAV
France :	© IGN France
Grande-Bretagne :	Ordnance Survey data with permission of Her Majesty's Stationery Office © Crown Copyright
Italie :	© Geonext/DeAgostini
Irlande du Nord :	© Ordnance Survey of Northern Ireland
Norvège :	© Norwegian Mapping Authority, Public Roads Administration / Mapsolutions
Suisse :	© Swisstopo
Pays-Bas :	Topografische ondergrond Copyright © dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldorn

Tous droits réservés.

Merci d'avoir choisi MCD893 comme navigateur porte à porte embarqué. Lisez tout d'abord le manuel de démarrage Express, puis commencez à utiliser MCD893. Ce document constitue la description détaillée du logiciel. Vous pouvez aisément découvrir MCD893 tout en l'utilisant. Nous vous conseillons cependant de lire ce manuel pour vous familiariser avec les écrans et les fonctions de MCD893.

Table des matières

1 Avertissements et informations de sécurité 5

2 Prise en main de MCD893 6

2.1 Modes Simple et Avancé 8

2.2 Boutons physiques 9

2.3 Boutons et autres commandes de l'écran 9

2.4 Utilisation de la carte 11

2.5 Concepts MCD893 18

3 Navigation dans MCD893 27

3.1 Sélection de la destination d'un itinéraire 27

3.2 Création d'un itinéraire multipoint (insertion d'une étape) 40

3.3 Création d'un itinéraire multipoint (ajout d'une nouvelle destination) 41

3.4 Modification de l'itinéraire 41

3.5 Visualisation de l'intégralité de l'itinéraire sur la carte (Taille écran) 42

3.6 Visualisation de la simulation de l'itinéraire 42

3.7 Activation du mode Sécurité 43

3.8 Arrêt de l'itinéraire actif 43

3.9 Suppression de l'étape suivante de l'itinéraire 43

3.10 Suppression de l'itinéraire actif 44

3.11 Utilisation d'un journal de trajet 44

3.12 Enregistrement d'un itinéraire 45

3.13 Chargement d'un itinéraire enregistré 45

4 Guide de référence (mode Avancé) 47

4.1 Écran Carte 47

4.2 Menu Chercher 64

4.3 Menu Route 64

4.4 Menu Gérer 65

4.5 Menu Réglages 70

5 Glossaire 81

6 Contrat Licence Utilisateur Final 83

7 Restrictions liées à l'utilisation 85

8 Exclusion de garantie, limitation de responsabilité 86

9 Sanctions 87

1 Avertissements et informations de sécurité

MCD893 est un système de navigation qui vous permet, grâce à son récepteur GPS connecté, de parvenir à votre destination. MCD893 ne transmet pas votre position GPS ; personne ne peut vous suivre.

Veillez à ne regarder l'écran que si cela est absolument sans danger. Si vous êtes le conducteur du véhicule, nous vous conseillons de manipuler MCD893 avant de débuter votre trajet. Planifiez votre itinéraire avant de partir et arrêtez-vous si vous souhaitez effectuer des modifications.

MCD893 dispose d'un mode Sécurité : si vous activez ce mode, vous ne pourrez modifier aucune option de MCD893 tant que la vitesse de votre véhicule sera supérieure ou égale à 10 km/h (6 mph). À moins que seuls les passagers ne manipulent MCD893, nous vous conseillons vivement d'activer le mode Sécurité.

Vous devez respecter la signalisation routière et la géométrie de la route. Si vous déviez de l'itinéraire recommandé par MCD893, MCD893 modifie les instructions en conséquence.

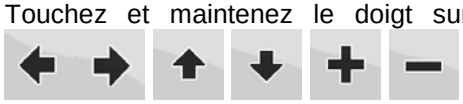
N'installez jamais le PNA dans le champ de vision du conducteur, dans la zone de déploiement d'un airbag ou dans un endroit où il pourrait occasionner des blessures lors d'un accident.

Pour plus d'informations, consultez le Contrat de Licence Utilisateur Final.

2 Prise en main de MCD893

MCD893 est optimisé pour une utilisation embarquée dans une voiture. Vous l'utiliserez facilement en touchant du bout des doigts les boutons de l'écran et la carte.

MCD893 peut planifier des itinéraires pour l'ensemble des cartes installées. Vous n'avez pas besoin de changer de carte ou de passer à une carte générale moins détaillée pour naviguer dans des segments de cartes ou des pays.

Tâches	Instructions
Utilisation du stylet à pointe rétractable	Vous n'avez pas besoin de stylet pour utiliser MCD893. Touchez les boutons et la carte du bout des doigts.
Double pression sur l'écran	Il n'est pas nécessaire de toucher l'écran deux fois pour effectuer une action. Pour les boutons et les commandes, une seule pression suffit.
Pression et maintien de la pression sur l'écran	Cette action n'est pas nécessaire pour accéder aux fonctions de navigation de base. Touchez les boutons suivants sans relâcher pour accéder à des fonctions supplémentaires : • Touchez et maintenez le doigt sur , sur l'écran Carte : vous pourrez ainsi définir les niveaux de zoom minimum et maximum du zoom intelligent. • Touchez et maintenez le doigt sur l'un des boutons de l'écran Carte : vous pourrez ainsi définir ou réinitialiser la valeur de zoom du bouton (carte 2D). • Touchez et maintenez le doigt sur l'un des boutons de l'écran Carte : vous pourrez ainsi définir ou réinitialiser les valeurs d'inclinaison et de zoom du bouton (carte 3D). • Touchez et maintenez le doigt sur dans les écrans de menu et les listes : le menu de Navigation apparaît. • Touchez et maintenez le doigt sur l'un de ces boutons  sur l'écran Carte : vous pourrez ainsi faire pivoter la carte, l'incliner ou en modifier l'échelle à tout moment. • Touchez et maintenez le doigt sur sur les écrans du clavier : vous pourrez ainsi supprimer plusieurs caractères rapidement. • Touchez et maintenez le doigt sur ou dans les longues listes : vous pouvez faire défiler les pages à la suite. • Touchez et maintenez le doigt sur les boutons du menu Rapide pour ouvrir des écrans liés à la fonction du bouton à partir des menus Gérer ou Réglages.
Gestes (glisser-déplacer)	Aucun geste n'est nécessaire pour accéder aux fonctions de navigation de base. Vous devez faire glisser l'écran uniquement dans

Tâches	Instructions
	les cas suivants : • Pour déplacer une poignée sur un curseur. • Pour déplacer la carte : exercez une forte pression sur la carte et déplacez-la dans la direction souhaitée. • Pour utiliser un raccourci et ouvrir l'écran Carte : faites glisser votre doigt de l'angle inférieur droit à l'angle inférieur gauche sur n'importe quel écran. • Pour utiliser un raccourci et ouvrir le menu de Navigation : faites glisser votre doigt de l'angle supérieur gauche à l'angle inférieur gauche sur n'importe quel écran.

Première utilisation de MCD893

Lorsque vous démarrez MCD893 la première fois, vous devez effectuer les opérations suivantes :

1. Sélectionnez la langue écrite de l'interface de l'application. Vous pourrez la modifier ultérieurement dans Réglages.
2. Sélectionnez la langue et le locuteur à utiliser pour les instructions vocales. Vous pourrez les modifier ultérieurement dans Réglages.
3. Sélectionnez si vous souhaitez que le programme démarre en mode Simple ou en mode Avancé. Vous pourrez basculer ultérieurement entre ces deux modes de fonctionnement dans Réglages.

Ensuite, le menu de Navigation apparaît et vous pouvez commencer à utiliser MCD893.

Menu de Navigation en mode Simple :

Menu de Navigation en mode Avancé :

En général, pour utiliser MCD893, vous devez sélectionner une destination et commencer à naviguer. Pour sélectionner votre destination, choisissez l'une des méthodes suivantes (elles ne sont pas toutes disponibles en mode Simple) :

- Utilisez la position sélectionnée sur la carte (le curseur).
- Entrez une adresse complète ou partielle, par exemple le nom d'une rue sans le numéro ou des noms de rues formant une intersection.

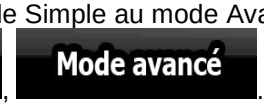
- Entrez une adresse avec un code postal. De cette façon, vous n'aurez pas à sélectionner le nom de la localité et cela accélérera la recherche des noms de rues.
- Utilisez une coordonnée.
- Utilisez une position enregistrée :
  - un favori
  - un POI
  - l'historique des destinations et des étapes précédentes

2.1 Modes Simple et Avancé

La principale différence entre les deux modes de fonctionnement de MCD893 réside dans la structure du menu et le nombre de fonctions disponibles. Les commandes et la présentation des écrans sont les mêmes.

- Mode Simple : vous pouvez accéder facilement aux fonctions de navigation les plus importantes et aux paramètres de base uniquement. Les autres paramètres sont définis sur des valeurs optimales pour une utilisation standard.
- Mode Avancé : vous pouvez accéder à toutes les fonctions de MCD893.

Pour passer du mode Simple au mode Avancé : sur l'écran de démarrage (menu Navigation), touchez

, 

.

Pour passer du mode Avancé au mode Simple : sur l'écran de démarrage (menu Navigation), touchez

,

.

Les fonctions et paramètres disponibles dans chaque mode sont les suivants :

Type d'action	Disponible en mode Simple	Disponible en mode Avancé
Naviguer vers un point sélectionné sur la carte	Oui	Oui
Naviguer vers l'adresse d'une rue	Oui	Oui
Naviguer vers une adresse incomplète	Oui	Oui
Naviguer vers une intersection	Oui	Oui
Naviguer vers des destinations récentes (Historique)	Oui	Oui
Accéder aux favoris	Oui	Oui
Accéder à un POI	Oui	Oui
Accéder aux coordonnées	Non	Oui
Création d'un itinéraire multipoint	Non	Oui
Enregistrer un point de la carte comme destination favorite	Oui	Oui
Enregistrer un point de la carte comme POI	Non	Oui
Enregistrer un point de la carte comme emplacement d'un radar	Non	Oui
Marquer un point de la carte à l'aide d'un	Non	Oui

Type d'action	Disponible en mode Simple	Disponible en mode Avancé
marqueur		
Enregistrer l'itinéraire actif	Non	Oui
Enregistrer des journaux de trajet	Non	Oui
Paramètres de l'écran Carte	Non	Oui
Paramètres de menu	Arrière-plan uniquement	Oui
Paramètres son	Volume principal uniquement	Oui
Options de planification d'itinéraire	Oui	Oui
Paramètres régionaux	Sélection de la langue uniquement	Oui
Avertissements	Non	Oui

2.2 Boutons physiques

Vous pouvez utiliser MCD893 en touchant principalement l'écran tactile. L'appareil ne possède que quelques boutons physiques.

Vous pouvez allumer et éteindre le PNA à tout moment. Lorsque le PNA est éteint, MCD893 ne calcule pas votre position GPS et ne met pas à jour l'itinéraire ou les instructions de conduite.

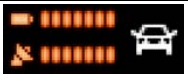
Lorsque vous rallumez le PNA, MCD893 reprend la navigation dès que le récepteur GPS a déterminé votre position.

Les fonctions des boutons physiques sont présentées ci-dessous (Il se peut que la présentation des boutons soit différente sur votre PNA) :

2.3 Boutons et autres commandes de l'écran

Lorsque vous utilisez MCD893, vous touchez généralement les boutons de l'écran tactile.

Vous ne devez confirmer les sélections ou les modifications dans MCD893 que si l'application doit redémarrer, doit procéder à une reconfiguration importante ou si vous êtes sur le point de perdre des données ou paramètres. Autrement, MCD893 enregistre vos sélections et applique les nouveaux paramètres sans aucune étape de confirmation dès que vous utilisez les commandes.

Type	Exemple	Description	Utilisation
Bouton		Touchez ce bouton pour initier une fonction, ouvrir un nouvel écran ou définir un paramètre.	Touchez ce bouton.
Icône		Affiche les informations concernant l'état.	Certaines icônes fonctionnent également comme des boutons.

Type	Exemple	Description	Utilisation
			Touchez ces boutons.
Liste		Lorsque vous devez faire un choix parmi plusieurs options, elles apparaissent sous forme de liste.	Déplacez-vous de page en page avec les boutons et et touchez la valeur souhaitée.
Curseur		Lorsqu'une fonction possède plusieurs valeurs sans nom, MCD893 fait apparaître un indicateur sur une jauge qui affiche et définit la valeur sur une plage.	• Faites glisser la poignée pour déplacer le curseur sur sa nouvelle position. • Touchez le curseur à l'endroit où vous voulez voir apparaître la poignée. Le pouce y va directement.
Interrupteur		Si vous n'avez que deux choix, une marque apparaît lorsque la fonction est activée.	Touchez cet interrupteur pour l'activer ou le désactiver.
Clavier virtuel		Claviers alphabétiques et alphanumériques pour entrer du texte ou des chiffres.	Toutes les touches sont des boutons tactiles.

2.3.1 Utilisation des claviers

Vous ne devez saisir des lettres ou des nombres dans MCD893 que lorsque c'est indispensable. Touchez les claviers en mode plein écran du bout des doigts et basculez d'une présentation à l'autre, par exemple ABC, AZERTY ou numérique.

Tâche	Détails
Basculer vers une autre configuration de clavier, par exemple d'un clavier anglais QWERTY à un clavier grec.	Touchez **Touches** et sélectionnez le clavier de votre choix dans la liste des types disponibles.
	MCD893 garde en mémoire votre dernier choix et il vous le proposera la prochaine fois que vous aurez besoin de saisir des données.
Corriger votre entrée sur le clavier	Pour supprimer le(s) caractère(s) erroné(s) : touchez

Tâche	Détails
	. Maintenez le bouton appuyé pour effacer tous les caractères.
Entrer un espace, par exemple entre un nom et un prénom, ou entre les mots qui composent un nom de rue	Touchez .
Saisir des minuscules ou des majuscules	Touchez pour passer à une saisie en minuscules, initiales en majuscules ou tout en majuscules.
Saisir des symboles	Touchez pour passer à un clavier proposant des symboles.
Finaliser l'entrée du clavier	Touchez .

2.4 Utilisation de la carte

L'écran Carte est l'écran le plus fréquemment utilisé dans MCD893. Il est possible d'y accéder à partir du menu de Navigation en touchant .

2.4.1 Vérification des détails d'une position sur la carte

- Si vous souhaitez connaître les détails de votre position actuelle pendant la navigation :

  1. Observez la ligne au bas de la carte. Elle affiche le nom et le numéro de la rue dans laquelle vous vous trouvez.

  2. Pour obtenir des détails supplémentaires, touchez pour ouvrir le menu Position.

3. Touchez

. L'adresse, les coordonnées et la liste des POI à proximité apparaîtront sur l'écran.

- Vous pouvez vérifier les détails d'une autre position en la sélectionnant sur la carte :

1. Touchez la carte à n'importe quel endroit pour ouvrir les boutons de contrôle de la carte.
2. Touchez la position souhaitée sur la carte. Le curseur ( ) apparaît à cet endroit. L'adresse de la position apparaît au bas de la carte.
3. Pour obtenir des détails supplémentaires, touchez

pour ouvrir le menu Curseur.
4. Touchez

. L'adresse, les coordonnées et la liste des POI à proximité apparaîtront sur l'écran.

- Une méthode encore plus facile consiste à sélectionner le point souhaité dans le menu Chercher. Puis le menu Curseur s'ouvre automatiquement. Vous ne devez toucher que le bouton

.

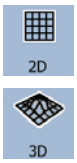
2.4.2 Manipulation de la carte

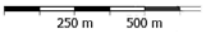
Marqueurs de position sur la carte :

- Position GPS actuelle :
- Position sélectionnée (curseur) :

Les commandes suivantes vous permettent de modifier la vue de la carte pour l'adapter au mieux à vos besoins. La majorité de ces commandes n'apparaissent que si vous touchez la carte et elles disparaissent après quelques secondes d'inactivité.

Action	Bouton(s)	Description
Déplacer la carte avec la fonction glisser-déplacer	Pas de bouton	Vous pouvez déplacer la carte dans toutes les directions : touchez et maintenez le doigt sur la carte tout en le déplaçant dans la direction souhaitée. Si l'option Position GPS est disponible et que vous avez déplacé la carte, le bouton apparaît. Touchez ce bouton pour revenir à la position GPS.
Ouverture/fermeture des boutons de contrôle de la carte		Touchez ce bouton pour afficher ou masquer les boutons de contrôle de carte suivants : • Zoom avant et arrière • Faire tourner vers la gauche/la droite (carte 3D uniquement) • Incliner vers le haut et vers le bas (carte 3D

Action	Bouton(s)	Description
		uniquement) • Boutons de préréglage du zoom (carte 2D uniquement) • Boutons de préréglage de l'inclinaison et du zoom (carte 3D uniquement) • Bouton de Retour à la position GPS • Bouton de Zoom intelligent
Zoom avant et arrière		Modifie le cadre de la carte qui apparaît à l'écran. MCD893 utilise des cartes vectorielles de haute qualité qui vous permettent d'avoir différents niveaux de zoom, toujours avec un contenu optimisé. Les noms de rues, entre autres, apparaissent toujours dans la même taille de police et jamais à l'envers. Seuls les rues et les objets dont vous avez besoin sont affichés. La modification de l'échelle de la carte possède des limites distinctes dans les modes de vue en 2D et en 3D.
Orientation vers le haut et vers le bas		Modifie l'angle de vue vertical de la carte en mode 3D.
Pivotement vers la gauche et vers la droite		Modifie l'angle de vue horizontal de la carte en mode 3D. Lorsque la position GPS est disponible, MCD893 oriente toujours la carte dans le sens de votre déplacement (orientation Voie en haut). Vous pouvez désactiver l'option Voie en haut à l'aide de ces boutons. Si l'option Position GPS est disponible et que vous avez fait pivoter la carte, le bouton apparaît. Touchez ce bouton pour rétablir la rotation automatique de la carte.
Modes d'affichage		MCD893 vous propose les perspectives suivantes : • Vue conventionnelle, du haut vers le bas (2D) • Vue en perspective (3D) Cette valeur indique toujours le mode vers lequel le bouton permet de basculer : si vous êtes en mode 2D, le bouton apparaît. Touchez-le pour basculer en mode 3D.
Zoom intelligent		MCD893 fait pivoter la carte, l'incline et en modifie l'échelle automatiquement pour vous offrir une vue optimale : • Lorsque vous vous approchez d'un virage, MCD893 effectue un zoom avant et élève l'angle de vue pour vous permettre de reconnaître facilement la manœuvre que vous négocierez au prochain carrefour. • Si le prochain virage se trouve à une certaine distance, MCD893 effectue un zoom arrière et

Action	Bouton(s)	Description
		réduit l'angle de vue pour vous indiquer la route, devant vous. Touchez ce bouton une fois pour activer le zoom intelligent. Touchez ce bouton sans le relâcher pour définir les limites du zoom intelligent.
Retour à la navigation normale (retour à la position GPS avec rotation automatique de la carte)		Touchez ce bouton pour faire revenir la carte sur la position GPS actuelle. Si la carte a été pivotée en mode 3D, la rotation automatique de la carte est également rétablie.
Boutons de préréglage du zoom (disponible en mode Avancé uniquement)		Touchez l'un des boutons de préréglage pour régler le niveau de zoom sur une valeur fixe prédéfinie. Le zoom intelligent est désactivé. Ces boutons sont disponibles en mode 2D. Touchez l'un de ces boutons sans le relâcher pour définir la valeur correspondante sur le niveau de zoom actuel ou pour rétablir la valeur d'origine par défaut.
Boutons de préréglage de l'inclinaison et du zoom (disponible en mode Avancé uniquement)		Touchez l'un des boutons de préréglage pour régler le niveau d'inclinaison et de zoom sur des valeurs fixes prédéfinies. Le zoom intelligent est désactivé. Ces boutons sont disponibles en mode 3D. Touchez l'un de ces boutons sans le relâcher pour définir la valeur correspondante sur les niveaux d'inclinaison et de zoom actuels ou pour rétablir la valeur d'origine par défaut.
Échelle de la carte		MCD893 affiche l'échelle de la carte en mode 2D.
Taille écran		Ce bouton n'apparaît pas sur l'écran Carte. Il est disponible sur les écrans suivants : • Écran Plan sur carte : lorsque vous avez un itinéraire actif, vous pouvez l'afficher entièrement sur la carte. • Écran Informations sur l'itinéraire : un journal de trajet peut être affiché entièrement sur la carte.

2.4.3 Informations relatives à l'état et commandes masquées sur la carte

Les informations suivantes apparaissent dans le champ arrondi situé dans l'angle supérieur gauche. Il s'agit du champ Présentation du virage. Lorsque vous touchez cette zone, le résultat dépend des informations affichées.

Icône	Informations	Détails	Action
	Il n'y a pas d'itinéraire actif	S'il n'existe pas d'itinéraire pour la navigation en mode	Touchez cette zone pour

Icône	Informations	Détails	Action
	en mode Simple	Simple, cette icône apparaît dans le champ Présentation du virage.	ouvrir Chercher l'adresse.
	Il n'y a pas d'itinéraire actif en mode Avancé	S'il n'existe pas d'itinéraire pour la navigation en mode Avancé, cette icône apparaît dans le champ Présentation du virage.	Touchez cette zone pour ouvrir Chercher.
,	Il n'y a pas de position GPS valide.	S'il existe un itinéraire actif et qu'il n'y a pas de position GPS valide, la vue du ciel au-dessus de vous apparaît avec des points colorés pour chaque satellite. Certains points doivent devenir verts pour permettre la navigation.	Touchez cette zone pour ouvrir l'écran Informations d'itinéraire.
	Si l'icône est statique, le calcul de l'itinéraire est nécessaire.	La position GPS et un itinéraire actif sont disponibles, mais la fonction automatique Sortie itinéraire. Nouveau calcul est désactivée. De plus, vous avez dévié de l'itinéraire.	Touchez cette zone pour que MCD893 recalcule l'itinéraire recommandé.
	Si l'icône est animée, le calcul de l'itinéraire est en cours.	MCD893 calcule ou recalcule l'itinéraire.	Aucune action n'est effectuée si vous touchez cette zone de l'écran.
,	Prochain événement de l'itinéraire (manœuvre suivante)	Une position GPS et un itinéraire actif sont disponibles et vous suivez l'itinéraire recommandé. Cette zone vous donne des informations sur le type et la distance du prochain événement de l'itinéraire.	Touchez cette zone pour ouvrir l'écran Informations d'itinéraire.

La zone suivante apparaît près de la zone arrondie décrite ci-dessus. Lorsque vous touchez cette zone, le résultat dépend des informations affichées.

Icône	Informations	Détails	Action
	Il n'y a pas de position GPS valide.	S'il n'y a pas de position GPS valide, ce symbole apparaît à cet endroit.	Touchez cette zone pour ouvrir l'écran Données GPS et vérifier l'état du signal ou les paramètres de connexion.
	Restriction de la circulation	Lorsqu'une position GPS est disponible, mais qu'il n'y aucun itinéraire pour la navigation, la restriction de circulation de l'intersection suivante s'affiche ici, le cas échéant.	Aucune action n'est effectuée si vous touchez cette zone de l'écran.
,	Deuxième événement de l'itinéraire (manœuvre après la prochaine manœuvre)	Lorsqu'une position GPS et un itinéraire actif sont disponibles, ce champ indique l'événement de l'itinéraire qui suit le prochain événement affiché dans la zone décrite ci-dessus.	Touchez cette zone pour ouvrir l'écran Itinéraire avec les instructions vocales détaillées.
	À l'approche d'un radar	Cette icône apparaît lorsque vous vous approchez d'un radar et que l'avertissement signalant les radars est activé dans Réglages.	Touchez cette zone pour supprimer l'avertissement sonore de radars.
	Arrêter la simulation en cours	Cette icône apparaît pendant le survol et la simulation de l'itinéraire, ainsi que pendant la lecture du journal de trajet.	Touchez cette zone pour arrêter la simulation.
	Progression du nouveau calcul de l'itinéraire	Pendant le nouveau calcul de l'itinéraire, ce champ affiche la progression du recalcul, de 0 % à 100%.	Aucune action n'est effectuée si vous touchez cette zone de l'écran.
	Bande d'indicateur	- sons coupés/activés Enregistrement du - journal de trajet	Aucune action n'est effectuée si vous touchez cette zone de l'écran.

Les symboles suivants apparaissent dans la bande d'indicateur :

Icône	Description
	Le son de MCD893 est coupé.
	Le son de MCD893 est activé.
	MCD893 enregistre un journal de trajet lorsque la position GPS est disponible.
	L'enregistrement du journal de trajet est désactivé.

Les informations suivantes apparaissent dans les trois champs de données affichés sur l'écran Carte. Touchez cette zone pour ouvrir l'écran Informations sur le trajet, sur lequel vous pouvez sélectionner les valeurs à afficher dans ces trois champs.

Lorsqu'il n'y a pas d'itinéraire actif, ces champs affichent les informations suivantes : vitesse actuelle, boussole et heure.

Icône	Type	Informations complémentaires
	Boussole	Affiche la direction dans laquelle vous vous dirigez lorsque la carte pivote automatiquement (3D) ou lorsqu'elle fait toujours face au nord (2D).
	Informations de vitesse	Les valeurs de vitesse suivantes peuvent être affichées : • Vitesse actuelle • Limite de vitesse sur la route actuelle
	Informations de temps	Les valeurs de temps suivantes peuvent être affichées : • Heure GPS actuelle • Temps restant pour arriver à destination • Temps restant pour atteindre la prochaine étape • Heure prévue d'arrivée à destination • Heure prévue d'arrivée à la prochaine étape
	Informations de distance	Les valeurs de distance suivantes peuvent être affichées : • Distance restante pour arriver à destination • Distance restante pour atteindre la prochaine étape • Altitude actuelle

La zone suivante est un champ d'indicateur de statut combiné. Touchez cette zone pour ouvrir le menu Rapide.

Icône	État	Informations complémentaires
	Qualité position GPS	Un nombre élevé de barres claires indique une plus grande précision de la position GPS.
	Type de véhicule	Le symbole indique le type de véhicule utilisé pour le calcul de l'itinéraire.

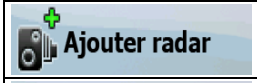
2.4.4 Utilisation du curseur (position de la carte sélectionnée)

Tout d'abord, placez le curseur sur la position souhaitée sur la carte avec l'une des options suivantes :

- Utilisez le menu Chercher pour sélectionner une position. La carte réapparaît et le point sélectionné (curseur) se trouve au milieu. De plus, le menu Curseur apparaît avec les options disponibles.
- Touchez l'écran puis touchez-le à nouveau pour placer le curseur sur la position souhaitée. Maintenant, touchez

pour ouvrir le menu Curseur.

Vous pouvez effectuer les actions suivantes :

Bouton	Action
	Dans le cas d'un itinéraire actif, utilise le curseur comme point de départ en remplaçant la position GPS actuelle. (disponible en mode Avancé uniquement)
	Dans le cas d'un itinéraire actif, utilise le curseur comme destination en remplaçant la destination précédente.
	Dans le cas d'un itinéraire actif, utilise le curseur comme étape (destination intermédiaire) avant la destination. (disponible en mode Avancé uniquement)
	Dans le cas d'un itinéraire actif, utilise le curseur comme destination tout en conservant la destination précédente comme étape. (disponible en mode Avancé uniquement)
	Affiche les différents itinéraires calculés par les méthodes d'itinéraire disponibles. Choisissez celui qui vous convient le mieux.(disponible en mode Avancé uniquement)
	Enregistre le curseur en tant que POI.(disponible en mode Avancé uniquement)
	Enregistre le curseur en tant que position favorite.
	Enregistre le curseur en tant qu'emplacement de radar. (disponible en mode Avancé uniquement)
	Place un marqueur sur la carte à l'emplacement du curseur. (disponible en mode Avancé uniquement)
	Ouvre un écran comportant le nom, l'adresse et les coordonnées du curseur ainsi que la liste des POI à proximité.

2.5 Concepts MCD893

2.5.1 Zoom intelligent

Le zoom intelligent, c'est beaucoup plus qu'une simple fonction de zoom automatique :

- **Durant la navigation sur un itinéraire calculé par MCD893 :** lorsque vous vous approchez d'un virage, il effectue un zoom avant et élève l'angle de vue pour vous permettre de reconnaître facilement la manœuvre que vous allez négocier au prochain carrefour. Si le virage suivant est éloigné, le dispositif effectue un zoom arrière et abaisse l'angle de vue pour donner un angle plat et vous permettre ainsi de voir la route devant vous.
- **Lorsque vous conduisez sans itinéraire actif dans MCD893 :** le zoom intelligent effectue un zoom avant si vous roulez doucement et un zoom arrière jusqu'à la limite définie si vous roulez vite.

Activation du Zoom intelligent

Touchez la carte pour faire apparaître les boutons de contrôle de la carte, puis touchez pour activer le zoom intelligent.

Affiner le Zoom intelligent

Touchez la carte pour faire apparaître les boutons de contrôle de la carte, puis touchez sans relâcher pour ouvrir la fenêtre Paramètres du zoom intelligent. Modifiez les limites du zoom intelligent si cela s'avère nécessaire.

2.5.2 Marqueurs de position

2.5.2.1 Position GPS actuelle et route verrouillée

Lorsque votre position GPS est disponible, MCD893 indique votre position actuelle sur la carte avec l'icône . L'emplacement exact du marqueur de position dépend du type de véhicule utilisé pour le calcul de l'itinéraire.

Le type de véhicule peut être sélectionné dans Paramètres de l'itinéraire ou dans le menu Rapide.

- Si vous sélectionnez le mode Piéton : l'icône indique votre position GPS exacte. La direction de l'icône indique votre cap actuel.
- Si vous sélectionnez l'un des véhicules : l'icône s'aligne sur la route la plus proche pour supprimer les erreurs de position GPS. La direction de l'icône est l'une des directions de l'itinéraire.

Pour utiliser la position GPS actuelle, touchez

. Le menu Position apparaît et vous pouvez enregistrer la position GPS en tant que :

- Favori
- Radar
- POI
- Marqueur de carte

2.5.2.2 Retour à la navigation normale

Lorsque la position GPS est disponible et que vous avez déplacé la carte (l'icône se déplace ou n'est même pas visible), ou que vous avez fait pivoter la carte en mode 3D, le bouton apparaît. Touchez-le pour déplacer la carte vers la position GPS et rétablir l'orientation de la carte Voie en haut (rotation automatique de la carte).

Remarque	En présence d'un itinéraire actif, même si vous déplacez la carte pendant que vous conduisez, MCD893 poursuit sa navigation : il donne des instructions vocales et affiche les icônes de présentation des virages en fonction de votre position GPS actuelle.

2.5.2.3 Position sélectionnée (curseur)

Si vous sélectionnez une position dans le menu Chercher, ou si vous touchez la carte alors que les boutons de contrôle de la carte sont visibles, le curseur apparaît sur le point sélectionné sur la carte. MCD893 affiche le curseur sous la forme d'un point rouge émettant des cercles ( ) pour le rendre visible à tous les niveaux de zoom, même en arrière-plan d'une carte 3D.

Lorsque le curseur est défini, touchez

. Le menu Curseur apparaît et vous pouvez utiliser le curseur :

- En tant que point de départ d'un itinéraire
- En tant qu'étape dans un itinéraire
- En tant que destination d'un itinéraire

Vous pouvez également rechercher des POI à proximité du curseur.

Vous pouvez aussi enregistrer la position du curseur en tant que :

- Favori
- Radar
- POI
- Marqueur de carte

2.5.2.4 Position d'origine dans le menu Curseur

Lorsque le menu Curseur est ouvert, une icône spéciale ( ) indique la position du curseur lors de l'ouverture du menu.

Vous pouvez déplacer et agrandir/réduire la carte ou même positionner le curseur à un autre emplacement. Le symbole habituel du curseur ( ) apparaît et les boutons du menu Curseur effectuent des actions pour ce nouvel emplacement.

Pour revenir à la position d'origine du curseur, touchez . La carte revient à la position dans laquelle elle était lors de l'ouverture du menu Curseur et l'icône apparaît de nouveau.

2.5.3 Systèmes de couleurs diurnes et nocturnes

MCD893 utilise différents systèmes de couleurs selon que vous conduisez la nuit ou en journée.

- Les couleurs diurnes sont semblables à celles des cartes routières en papier.
- Les systèmes de couleurs de nuit utilisent des teintes foncées pour les gros objets de façon à diminuer au maximum la luminosité de l'écran.

MCD893 propose plusieurs systèmes de couleurs diurnes et nocturnes. Le passage d'un système diurne à un système nocturne (et inversement) peut être automatisé en fonction de l'heure et de la position GPS actuelles pour se déclencher quelques minutes avant le lever du soleil, lorsque le ciel est déjà clair, ou quelques minutes avant le coucher du soleil, avant qu'il ne fasse nuit.

2.5.4 Système de couleurs dans les tunnels

Lorsque vous entrez dans un tunnel, les couleurs de la carte changent. Tous les bâtiments disparaissent, les gros objets (tels que les plans d'eau ou les forêts) et les zones vides entre les routes deviennent sombres.

Toutefois, les rues et les routes conservent leurs couleurs d'origine (système de couleurs de jour ou de nuit actuellement utilisé).

Après avoir quitté le tunnel, les couleurs d'origine sont rétablies.

2.5.5 Calcul d'un itinéraire et nouveau calcul

MCD893 calcule l'itinéraire en fonction de vos préférences :

- Mode calcul itinéraire :
  - Rapide
  - Court
  - Économique
  - Facile
- Types de véhicule :
  - Voiture
  - Taxi
  - Bus
  - Véhicules prioritaires
  - Bicyclette
  - Piéton
- Types de route :
  - Routes non pavées
  - Autorisation spéciale requise
  - Autoroutes
  - Péages
  - Routes taxées
  - Ferries
  - Planification du passage à la frontière

- Carpool Lanes (uniquement aux États-Unis)

MCD893 calcule automatiquement un nouvel itinéraire si vous ne choisissez pas celui qui est proposé.

2.5.6 Itinéraire

L'itinéraire est la liste des événements de l'itinéraire, c'est-à-dire les instructions de conduite.

Sur l'écran Carte, vous pouvez afficher votre itinéraire des façons suivantes :

- Touchez la zone entre les champs Présentation du virage et Données de trajet, zone où se trouve le symbole de la deuxième manœuvre à effectuer (par exemple

).
- En mode Avancé, touchez les boutons suivants :

,

,

.

Sur l'écran Itinéraire, vous disposez des options suivantes :

Bouton	Description
Tout élément de la liste	Ouvre la carte. La manœuvre sélectionnée figure au milieu.
	Modifie le niveau de détail de l'itinéraire. Les différents niveaux sont les suivants : • Instructions détaillées : toutes les intersections sont indiquées • Itinéraire : seules les intersections importantes sont indiquées (celles annoncées par les instructions vocales) • Liste des routes : liste des routes utilisées durant la navigation sur l'itinéraire
	Permet de passer d'une page à l'autre pour accéder à d'autres éléments de liste.

Lorsque la carte est ouverte et qu'une manœuvre figure au milieu :

Bouton	Description
	Effectue un zoom avant sur la carte.
	Effectue un zoom arrière sur la carte.
	Déplace la carte pour afficher la manœuvre précédente ou suivante.
	Ouvre un écran vous permettant d'éviter une partie de l'itinéraire à partir de la manœuvre sélectionnée.

2.5.7 Journaux de trajet

MCD893 peut collecter les informations relatives à votre trajet.

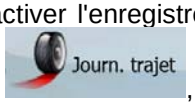
Le journal de trajet est un enregistrement de vos positions GPS successives. Il est indépendant de l'itinéraire calculé par MCD893.

Les journaux de trajet peuvent être enregistrés, renommés, relus, affichés sur la carte, exportés vers une carte mémoire au format GPX et supprimés.

Indépendamment du journal de trajet normal, vous pouvez indiquer à MCD893 d'enregistrer les données GPS natives reçues de l'appareil GPS. Ces journaux sont sauvegardés comme des fichiers texte indépendants sur la carte mémoire et ils ne peuvent pas être affichés ou rejoués dans MCD893.

Pour activer l'enregistrement du journal NMEA/SIRF, touchez les boutons suivants :

,

, 

,

.

2.5.8 Démonstration de l'itinéraire

Une simulation vous guide tout au long de votre itinéraire en fonction des instructions. Vous pouvez choisir une simulation à grande vitesse ou à vitesse normale.

Vous pouvez par exemple l'utiliser pour savoir par quel pont l'itinéraire que MCD893 a calculé doit passer. Si vous ne souhaitez pas prendre ce pont, vous pouvez l'éviter.

Les démonstrations d'itinéraire peuvent être lancées à partir du menu Itinéraire en touchant les boutons

(simulation à grande vitesse) ou

(simulation à vitesse normale).

2.5.9 POI (Points d'intérêt)

Un point d'intérêt (POI) est une position jugée utile ou intéressante. MCD893 est livré avec des milliers de POI. Vous pouvez créer vos propres POI dans cette application.

Les positions des POI sont visibles sur la carte grâce à des icônes spéciales. Les icônes des POI sont assez grandes, vous les reconnaîtrez facilement. Elles sont par ailleurs semi-transparentes : elles ne masquent pas les rues ni les intersections placées en dessous.

Les POI sont répartis en plusieurs catégories et sous-catégories. L'icône d'un POI fourni avec la carte affiche le symbole de la catégorie de POI. Si vous enregistrez votre propre POI, vous pouvez sélectionner une icône pour celui-ci, indépendamment de la catégorie de POI dans laquelle vous l'avez placé.

Enregistrement des POI

Pour enregistrer un POI, placez le curseur ( ) sur la position souhaitée, puis touchez les boutons suivants :

,

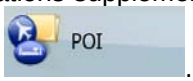
,

.

Gestion des POI

Vous pouvez sélectionner les groupes de POI à afficher et à masquer sur la carte ainsi que les niveaux de zoom auxquels sont visibles les icônes de POI. Vous pouvez gérer vos POI enregistrés, à ce même emplacement. Un POI enregistré peut être renommé, déplacé dans un groupe de POI différent, son icône peut être modifiée, ou un numéro de téléphone et des informations supplémentaires peuvent lui être ajoutés. Touchez les boutons suivants :

,

, 

.

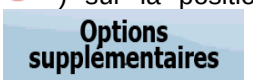
2.5.10 Radars

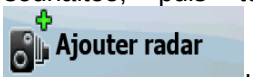
L'emplacement d'un radar est un POI spécial. Ils ne peuvent pas être recherchés comme les autres POI et il existe un avertisseur qui signale la proximité des radars.

Le PNA est-il livré avec une base de données intégrée des radars ?	Non
Pouvez-vous télécharger la position des radars à partir de POI Warner ?	Oui
La position des radars peut-elle être téléchargée dans un fichier texte ?	Oui
Est-il possible d'enregistrer le curseur comme emplacement d'un radar ?	Oui

Enregistrement des radars

Pour enregistrer l'emplacement d'un radar, placez le curseur ( ) sur la position souhaitée, puis touchez les boutons suivants :

, 

, 

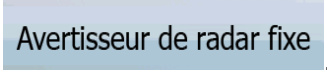
.

Avertissement signalant l'approche de radars

L'avertissement signalant la proximité de radars peut être activé dans Paramètres d'avertissement. Touchez les boutons suivants :

,

,

, 

.

À l'approche d'un radar, si l'avertissement est activé :

- Avertissement visuel : Le type de radar apparaît dans le champ secondaire Présentation du virage (par exemple

).

- Avertissement sonore : Si aucune limite de vitesse n'est indiquée pour le radar, ou si votre vitesse est inférieure à la limite de vitesse indiquée, des bips simples vous avertissent de la présence du radar.
- Si vous dépassez la limite de vitesse du radar :
  - Avertissement visuel : Un symbole avec la limite de vitesse apparaît dans l'angle de la carte (par exemple :

),
  - Avertissement sonore : Une alerte sonore spéciale retentit.

2.5.10.1 Types de radars

Il existe différents types de radars.

Symbole	Type	Description
	Fixe	Certains radars sont installés sur le côté de la route, dans un seul sens, et mesurent la vitesse des véhicules dans un seul sens de circulation, ou les deux. Ils mesurent votre vitesse actuelle. Pour ces radars, vous avez la possibilité d'indiquer le sens de la circulation contrôlée ainsi que la limitation de vitesse. MCD893 vous avertit lorsque vous vous approchez de ces radars dans le sens en question. Si vous dépassez la limitation de vitesse à l'approche du radar, MCD893 produit un avertissement sonore distinctif.
	Mobile	Certains radars sont embarqués dans des véhicules. Cela ne fonctionne pas toujours et cette fonction n'est pas utilisée pour contrôler une limitation de vitesse prédéfinie. L'avertissement est semblable à celui des radars fixes, mais comme aucune limitation de vitesse n'est spécifiée, seule la proximité est annoncée.
	Intégré	Certains radars sont intégrés aux feux de signalisation. Ils fonctionnent comme des radars fixes, mais ils sont difficiles à repérer. L'avertissement signalant la proximité du radar et la vitesse est le même que pour les radars fixes.
	Contrôle de section	Ces radars fonctionnent par paire et ne mesurent pas votre vitesse actuelle mais votre vitesse moyenne entre les deux radars. Ils identifient votre voiture et enregistrent l'heure exacte à laquelle vous êtes passé devant eux. Ils calculent la durée entre les deux points pour calculer votre vitesse moyenne. MCD893 vous avertit lorsque vous approchez de l'un de ces radars, mais lorsque vous passez devant, l'avertissement continue et votre vitesse moyenne est mesurée tant que vous n'avez pas atteint un autre radar de ce type. Si votre vitesse moyenne est supérieure à la limitation de vitesse entre les deux radars, vous entendez le même avertissement sonore que pour les autres types de radar. Dans le cas rare où MCD893 ne peut pas enregistrer le moment où vous passez devant le deuxième radar (s'il est placé par exemple à la sortie d'un tunnel où la position GPS n'est pas encore disponible) l'avertissement continue. Il suffit de toucher le symbole du radar affiché à l'écran pour arrêter l'avertissement.

Symbole	Type	Description
	Flash Rouge	Ces radars (appareils-photos) vérifient si vous respectez les feux de circulation. L'avertissement est semblable à celui des radars mobiles, mais comme aucune limitation de vitesse n'est spécifiée, seule la proximité est annoncée.

2.5.10.2 Sens des radars

Les différents radars peuvent mesurer la vitesse de la circulation dans un sens, dans les deux sens, ou même dans plusieurs sens à une intersection, lorsqu'ils sont montés sur une base pivotante. Cela s'applique également aux caméras de surveillance des feux de circulation. MCD893 ne vous avertit que si vous conduisez dans un sens mesuré ou susceptible de l'être. Le sens de la circulation mesuré par les radars apparaît avec les symboles suivants :

Symbole	Description
	Le radar contrôle votre vitesse dans la direction vers laquelle vous vous dirigez.
	Le radar contrôle la vitesse dans le sens opposé.
	Le radar contrôle la vitesse dans les deux sens de la route.
	Le radar peut contrôler la vitesse dans toutes les directions.

2.5.11 Avertissements de limite de vitesse

Les cartes peuvent contenir des informations sur les limitations de vitesse valables sur quelques segments de la route. Il est possible que cette information ne soit pas disponible pour votre région (demandez à votre distributeur local) ou qu'elle ne soit pas complètement correcte pour toutes les routes de la carte.

Vous pouvez configurer MCD893 de façon à ce qu'il vous avertisse lorsque vous dépassez la limite actuelle. Touchez les boutons suivants :

,

,

,

.

Lorsque vous dépassez la limite de vitesse :

- Avertissement visuel : Un symbole avec la limite de vitesse apparaît dans l'angle de la carte (par exemple

).
- Avertissement sonore : Un message vocal est diffusé en fonction du profil de guidage vocal sélectionné.

3 Navigation dans MCD893

Vous pouvez configurer votre itinéraire dans MCD893 de plusieurs façons :

- Si vous avez besoin d'un itinéraire simple (un itinéraire avec une seule destination et sans étape intermédiaire), vous pouvez sélectionner la destination et commencer à naviguer immédiatement.
- Vous pouvez créer un itinéraire multipoint. (disponible en mode Avancé uniquement)
- Vous pouvez aussi planifier un itinéraire indépendamment de votre position GPS actuelle ou sans réception GPS. (disponible en mode Avancé uniquement)

3.1 Sélection de la destination d'un itinéraire

MCD893 vous offre la possibilité de choisir votre destination et vos étapes (destinations intermédiaires) :

- Utilisez la position sélectionnée sur la carte (le curseur).
- Entrez une adresse complète ou partielle, par exemple le nom d'une rue sans le numéro ou des noms de rues formant une intersection.
- Entrez une adresse avec un code postal. De cette façon, vous n'aurez pas à sélectionner le nom de la localité et cela accélérera la recherche des noms de rues.
- Utilisez une coordonnée.
- Utilisez une position enregistrée :
  - un favori
  - un POI)
  - l'historique des destinations et des étapes précédentes

Astuce

Si vous comptez utiliser un itinéraire ultérieurement, enregistrez-le avant de commencer à naviguer. Touchez les boutons suivants :

,

,

.

3.1.1 Sélection du curseur comme destination

1. Recherchez votre destination sur la carte : déplacez et modifiez l'échelle de la carte si nécessaire.
2. Touchez la position que vous voulez sélectionner comme destination. Le curseur ( ) apparaît.
3. Touchez

pour ouvrir le menu Curseur.

4. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu. Touchez

(mode Simple) ou

(mode Avancé) à partir du menu Curseur. L'itinéraire est ensuite calculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer.

Astuce	Si vous savez que vous allez utiliser une destination ultérieurement, lorsque le menu Curseur apparaît, enregistrez-la en tant que POI ou ajoutez-la d'abord à votre liste de favoris. Le menu Curseur réapparaît automatiquement avec le même point. À présent, vous pouvez l'utiliser comme point d'itinéraire.

3.1.2 Saisie d'une adresse ou d'une partie d'adresse

Entrez au moins une partie de l'adresse de manière à sélectionner plus rapidement la destination de l'itinéraire.

Sur le même écran, vous pouvez trouver une adresse en entrant :

- l'adresse exacte, y compris le numéro
- le centre d'une localité ;
- une intersection
- le milieu d'une rue
- n'importe quelle option ci-dessus, en commençant par le code postal.

3.1.2.1 Saisie d'une adresse (Europe)

Dans certains pays, l'état n'est pas mentionné dans l'adresse. Une fois le pays sélectionné, l'étape suivante consiste à définir la localité. Quatre lignes apparaissent à l'écran :

La procédure est expliquée à partir du menu de Navigation.

1. Touchez les boutons suivants :

(mode Simple) ou

,

(mode Avancé).
2. Par défaut, MCD893 propose le pays et la localité où vous vous trouvez. Si nécessaire, touchez le bouton portant le nom du pays, puis sélectionnez-en un autre dans la liste.
3. Si nécessaire, modifiez la localité :
   - Pour sélectionner la localité dans la liste des localités récemment utilisées, touchez le bouton .
   - Pour saisir une nouvelle localité :

1. Touchez le bouton portant le nom de la localité ou touchez

si vous avez modifié le nom du pays/de l'État.
2. Entrez le début du nom de la localité sur le clavier.
3. Accédez à la liste des résultats de recherche :
   - Dès que vous avez saisi quelques caractères, les noms correspondants apparaissent dans une liste.
   - Touchez

pour afficher la liste des résultats avant qu'elle apparaisse automatiquement.
4. Sélectionnez une localité dans la liste.

4. Saisissez le nom de la rue :
   1. Touchez

.
   2. Entrez le début du nom de la rue sur le clavier.
   3. Accédez à la liste des résultats :
      - Dès que vous avez saisi quelques caractères, les noms correspondants apparaissent dans une liste.
      - Touchez

pour afficher la liste des résultats avant qu'elle apparaisse automatiquement.
   4. Sélectionnez une rue dans la liste.
5. Saisissez le numéro de l'habitation :
   1. Touchez

.
   2. Saisissez le numéro de l'habitation sur le clavier.
   3. Touchez

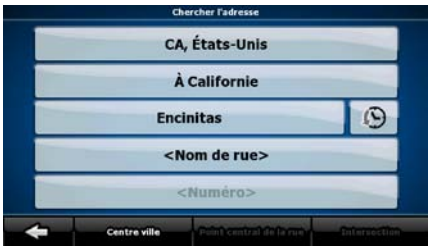
pour finir de saisir l'adresse.
6. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu. Touchez

(mode Simple) ou

(mode Avancé) à partir du menu Curseur. L'itinéraire est ensuite calculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer.

3.1.2.2 Saisie d'une adresse (Amérique du Nord, Australie)

Dans certains pays, l'État est mentionné dans l'adresse. Si vous vous trouvez dans l'un de ces pays, ou choisissez l'un d'entre eux dans la liste de pays, cinq lignes apparaissent à l'écran :



La procédure est expliquée à partir du menu de Navigation.

1. Touchez les boutons suivants :

(mode Simple) ou

,

(mode Avancé).
2. Par défaut, MCD893 propose le pays, l'État et la localité où vous vous trouvez. Si nécessaire, touchez le bouton portant le nom du pays, puis sélectionnez-en un autre dans la liste. Si vous sélectionnez un nouveau pays, vous devez également sélectionner l'État, ou touchez

pour rechercher une localité indépendamment de l'État dans lequel elle se trouve.
3. Si vous ne modifiez pas le pays, vous pouvez quand même changer l'État. Touchez le bouton portant le nom de l'État, puis sélectionnez-le dans la liste.
4. Si nécessaire, modifiez la localité :
   - Pour sélectionner la localité dans la liste des localités récemment utilisées, touchez le bouton .
   - Pour saisir une nouvelle localité :
     1. Touchez le bouton portant le nom de la localité ou touchez

si vous avez modifié le nom du pays/de l'État.
     2. Entrez le début du nom de la localité sur le clavier.
     3. Accédez à la liste des résultats de recherche :
        - Dès que vous avez saisi quelques caractères, les noms correspondants apparaissent dans une liste.
        - Touchez

pour afficher la liste des résultats avant qu'elle apparaisse automatiquement.
     4. Sélectionnez une localité dans la liste.
5. Saisissez le nom de la rue :
   1. Touchez

.
   2. Entrez le début du nom de la rue sur le clavier.
   3. Accédez à la liste des résultats :
      - Dès que vous avez saisi quelques caractères, les noms correspondants apparaissent dans une liste.
      - Touchez

pour afficher la liste des résultats avant qu'elle apparaisse automatiquement.

4. Sélectionnez une rue dans la liste.

6. Saisissez le numéro de l'habitation :
   1. Touchez

.
   2. Saisissez le numéro de l'habitation sur le clavier.
   3. Touchez

pour finir de saisir l'adresse.
7. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu. Touchez

(mode Simple) ou

(mode Avancé) à partir du menu Curseur. L'itinéraire est ensuite calculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer.

3.1.2.3 Saisie d'une adresse en cas de reprise de la numérotation des habitations

Sur certaines longues routes, la numérotation des habitations reprend à un certain point. Ainsi, un même numéro peut apparaître deux fois, voire plus, sur la même route. Si tel est le cas, une fois le numéro saisi, vous devez choisir l'adresse appropriée à partir des informations sur les quartiers/banlieues.

La procédure est expliquée à partir du menu de Navigation.

1. Touchez les boutons suivants :

(mode Simple) ou

,

(mode Avancé).
2. Par défaut, MCD893 propose le pays/l'État et la localité où vous vous trouvez. Si nécessaire, touchez le bouton portant le nom du pays/de l'état, puis sélectionnez-en un autre dans la liste.
3. Si nécessaire, modifiez la localité :
   - Pour sélectionner la localité dans la liste des localités récemment utilisées, touchez le bouton
.
   - Pour saisir une nouvelle localité :
     1. Touchez le bouton portant le nom de la localité ou touchez

si vous avez modifié le nom du pays/de l'État.
     2. Entrez le début du nom de la localité sur le clavier.
     3. Accédez à la liste des résultats de recherche :
        - Dès que vous avez saisi quelques caractères, les noms correspondants apparaissent dans une liste.
        - Touchez

pour afficher la liste des résultats avant qu'elle apparaisse automatiquement.
     4. Sélectionnez une localité dans la liste.
4. Saisissez le nom de la rue :

1. Touchez

.
2. Entrez le début du nom de la rue sur le clavier.
3. Accédez à la liste des résultats :
   - Dès que vous avez saisi quelques caractères, les noms correspondants apparaissent dans une liste.
   - Touchez

pour afficher la liste des résultats avant qu'elle apparaisse automatiquement.
4. Sélectionnez une rue dans la liste.

5. Saisissez le numéro de l'habitation :
   1. Touchez

.
   2. Saisissez le numéro de l'habitation sur le clavier.
   3. Touchez

pour finir de saisir l'adresse.
6. La liste des adresses correspondantes apparaît. Touchez l'adresse souhaitée.
7. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu. Touchez

(mode Simple) ou

(mode Avancé) à partir du menu Curseur. L'itinéraire est ensuite calculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer.

3.1.2.4 Saisie d'une adresse sans connaître le quartier/la banlieue

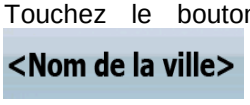
Les longues routes peuvent traverser plusieurs quartiers ou banlieues. Il peut arriver que vous ne sachiez pas dans lequel d'entre eux se trouve un numéro d'habitation donné. Dans ce cas, suivez les instructions ci-dessous :

La procédure est expliquée à partir du menu de Navigation.

1. Touchez les boutons suivants :

(mode Simple) ou

,

(mode Avancé).
2. Par défaut, MCD893 propose le pays/l'État et la localité où vous vous trouvez. Si nécessaire, touchez le bouton portant le nom du pays/de l'état, puis sélectionnez-en un autre dans la liste.
3. Si nécessaire, modifiez la localité :
   - Pour sélectionner la localité dans la liste des localités récemment utilisées, touchez le bouton
.
   - Pour saisir une nouvelle localité :
     1. Touchez le bouton portant le nom de la localité ou touchez 

si vous avez modifié le nom du pays/de l'État.
     2. Entrez le début du nom de la localité sur le clavier.

3. Accédez à la liste des résultats de recherche :
    - Dès que vous avez saisi quelques caractères, les noms correspondants apparaissent dans une liste.
    - Touchez

pour afficher la liste des résultats avant qu'elle apparaisse automatiquement.
4. Sélectionnez une localité dans la liste.

4. Saisissez le nom de la rue :
    1. Touchez

.
    2. Entrez le début du nom de la rue sur le clavier.
    3. Accédez à la liste des résultats :
        - Dès que vous avez saisi quelques caractères, les noms correspondants apparaissent dans une liste.
        - Touchez

pour afficher la liste des résultats avant qu'elle apparaisse automatiquement.
    4. Au lieu de choisir l'une des rues, touchez

.
5. Saisissez le numéro de l'habitation :
    1. Touchez

.
    2. Saisissez le numéro de l'habitation sur le clavier.
    3. Touchez

pour finir de saisir l'adresse.
6. La liste des adresses correspondantes apparaît. Touchez l'adresse souhaitée.
7. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu. Touchez

(mode Simple) ou

(mode Avancé) à partir du menu Curseur. L'itinéraire est ensuite calculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer.

3.1.2.5 Sélection d'une intersection comme destination

La procédure est expliquée à partir du menu de Navigation.

1. Touchez les boutons suivants :

(mode Simple) ou

,

(mode Avancé).
2. Par défaut, MCD893 propose le pays/l'État et la localité où vous vous trouvez. Si nécessaire, touchez le bouton portant le nom du pays/de l'état, puis sélectionnez-en un autre dans la liste.
3. Si nécessaire, modifiez la localité :

- Pour sélectionner la localité dans la liste des localités récemment utilisées, touchez le bouton .
- Pour saisir une nouvelle localité :
    1. Touchez le bouton portant le nom de la localité ou touchez

si vous avez modifié le nom du pays/de l'État.
    2. Entrez le début du nom de la localité sur le clavier.
    3. Accédez à la liste des résultats de recherche :
        - Dès que vous avez saisi quelques caractères, les noms correspondants apparaissent dans une liste.
        - Touchez

pour afficher la liste des résultats avant qu'elle apparaisse automatiquement.
    4. Sélectionnez une localité dans la liste.

4. Saisissez le nom de la rue :
    1. Touchez

.
    2. Entrez le début du nom de la rue sur le clavier.
    3. Accédez à la liste des résultats :
        - Dès que vous avez saisi quelques caractères, les noms correspondants apparaissent dans une liste.
        - Touchez

pour afficher la liste des résultats avant qu'elle apparaisse automatiquement.
    4. Sélectionnez une rue dans la liste.
5. Touchez le bouton

.
    - S'il n'existe que quelques rues formant des intersections, une liste apparaît immédiatement.
    - Si la rue est plus longue, un clavier apparaît à l'écran. Entrez le début du nom d'une rue de l'intersection sur le clavier. Lorsque vous tapez, si les rues correspondantes peuvent être affichées à l'écran, une liste apparaît automatiquement.
6. Touchez le nom de la rue de l'intersection souhaitée dans la liste.
7. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu. Touchez

(mode Simple) ou

(mode Avancé) à partir du menu Curseur. L'itinéraire est ensuite calculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer.

3.1.2.6 Sélection du centre ville comme destination

Le centre ville n'est pas le centre géométrique d'une localité mais un point arbitraire défini par les créateurs de la carte. Dans les petites villes et les villages, il s'agit le plus souvent de la principale intersection ; dans les grandes villes, c'est une intersection importante.

La procédure est expliquée à partir du menu de Navigation.

1. Touchez les boutons suivants :

(mode Simple) ou

,

(mode Avancé).
2. Par défaut, MCD893 propose le pays/l'État et la localité où vous vous trouvez. Si nécessaire, touchez le bouton portant le nom du pays/de l'état, puis sélectionnez-en un autre dans la liste.
3. Si nécessaire, modifiez la localité :
   - Pour sélectionner la localité dans la liste des localités récemment utilisées, touchez le bouton .
   - Pour saisir une nouvelle localité :
     1. Touchez le bouton portant le nom de la localité ou touchez

si vous avez modifié le nom du pays/de l'État.
     2. Entrez le début du nom de la localité sur le clavier.
     3. Accédez à la liste des résultats de recherche :
        - Dès que vous avez saisi quelques caractères, les noms correspondants apparaissent dans une liste.
        - Touchez

pour afficher la liste des résultats avant qu'elle apparaisse automatiquement.
     4. Sélectionnez une localité dans la liste.
4. Touchez le bouton

.
5. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu. Touchez

(mode Simple) ou

(mode Avancé) à partir du menu Curseur. L'itinéraire est ensuite calculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer.

3.1.2.7 Saisie d'une adresse avec un code postal

Toutes les possibilités de recherche d'adresses décrites précédemment peuvent être réalisées en entrant le code postal à la place du nom de la localité. Voici un exemple avec une adresse complète :

La procédure est expliquée à partir du menu de Navigation.

1. Touchez les boutons suivants :

(mode Simple) ou

,

(mode Avancé).

2. Par défaut, MCD893 propose le pays/l'État et la localité où vous vous trouvez. Si nécessaire, touchez le bouton portant le nom du pays/de l'état, puis sélectionnez-en un autre dans la liste.
3. Touchez le bouton portant le nom de la localité, puis saisissez le code postal :
    1. Commencez à saisir le code postal sur le clavier.
    2. Accédez à la liste des résultats :
        - Dès que vous avez saisi quelques chiffres, les résultats correspondants apparaissent dans une liste.
        - Touchez

pour afficher la liste des résultats avant qu'elle apparaisse automatiquement.
    3. Sélectionnez une localité dans la liste.
4. Saisissez le nom de la rue :
    1. Touchez

.
    2. Entrez le début du nom de la rue sur le clavier.
    3. Accédez à la liste des résultats :
        - Dès que vous avez saisi quelques caractères, les noms correspondants apparaissent dans une liste.
        - Touchez

pour afficher la liste des résultats avant qu'elle apparaisse automatiquement.
    4. Sélectionnez une rue dans la liste.
5. Saisissez le numéro de l'habitation :
    1. Touchez

.
    2. Saisissez le numéro de l'habitation sur le clavier.
    3. Touchez

pour finir de saisir l'adresse.
6. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu. Touchez

(mode Simple) ou

(mode Avancé) à partir du menu Curseur. L'itinéraire est ensuite calculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer.

3.1.2.8 Astuces pour entrer rapidement les adresses

- Lorsque vous saisissez le nom d'une localité ou d'une rue, MCD893 n'affiche que les caractères apparaissant dans les résultats de recherche possibles. Les autres caractères apparaissent en gris.
- Lorsque vous indiquez le nom de la localité ou de la rue, touchez le bouton

après avoir saisi quelques lettres ; MCD893 répertorie les éléments contenant les lettres spécifiées.

- Vous pouvez gagner du temps en recherchant une intersection :
  - Recherchez d'abord une rue dont le nom est moins ordinaire. Peu de lettres suffisent à trouver cette rue.
  - Si l'une des rues est plus courte, recherchez d'abord cette rue. Vous trouverez la seconde rue plus rapidement.
- Vous pouvez chercher pour les deux, le type et le nom d'une route. Si le même mot apparaît dans plusieurs noms, par exemple dans le nom d'une rue, d'une route et d'une avenue, vous pouvez obtenir le résultat plus rapidement en entrant la première lettre du type de rue. Saisissez par exemple **A Vi** pour obtenir **Avenue Vitton** et ignorer les noms **Cours Vitton** et **Rue Vitton**.
- Vous pouvez aussi faire une recherche par code postal. Cela s'avère pratique lorsqu'un nom de rue est courant et qu'il est utilisé dans plusieurs quartiers d'une ville.

3.1.3 Sélection de la destination à partir de vos favoris

Vous pouvez sélectionner comme destination une position que vous avez déjà enregistrée en tant que favori.

La procédure est expliquée à partir du menu de Navigation.

1. Touchez les boutons suivants :

(mode Simple) ou

,

(mode Avancé).
2. Touchez le favori que vous voulez définir comme destination.
3. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu. Touchez

(mode Simple) ou

(mode Avancé) à partir du menu Curseur. L'itinéraire est ensuite calculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer.

3.1.4 Sélection de la destination à partir des POI

Vous pouvez sélectionner votre destination à partir des POI inclus dans MCD893 ou à partir de ceux que vous avez créés précédemment.

La procédure est expliquée à partir du menu de Navigation.

1. Touchez les boutons suivants :

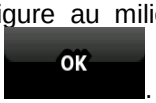
(mode Simple) ou

,

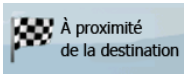
(mode Avancé).
2. Sélectionnez la zone dans laquelle le POI doit être recherché :
   -

: Le POI sera recherché à proximité d'une adresse donnée.

-

: La carte apparaît. Le curseur sélectionné figure au milieu. Modifiez l'emplacement du curseur si nécessaire, puis touchez 

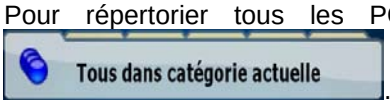
. Le POI sera recherché à proximité de l'adresse donnée.
-

: Le POI sera recherché à proximité de la position GPS actuelle.
- 

: Le POI sera recherché à proximité de la destination de l'itinéraire actif.
-

: Le POI ne sera pas recherché à proximité d'un point donné mais en fonction de la taille du détour par rapport à l'itinéraire actif. Cela peut être utile si vous recherchez une escale ultérieure n'entraînant qu'un détour minime, par exemple les stations-service ou restaurants à venir.

3. Vous pouvez réduire votre recherche comme suit :
   - Sélectionnez le groupe de POI (ex : Hébergement), puis, si nécessaire, sélectionnez le sous-groupe de POI (ex : Hôtel ou motel).
   - Pour trouver un POI en fonction de son nom, touchez

et utilisez le clavier pour saisir une partie du nom.
   - Pour répertorier tous les POI d'un groupe de POI donné, touchez 

.
4. [facultatif] Quand vous obtenez la liste des résultats, vous pouvez la trier de la manière suivante :
   -

: tri de la liste par ordre alphabétique (disponible lorsque vous effectuez une recherche autour d'une seule position)
   -

: tri de la liste par distance, par rapport à votre position actuelle en ligne droite (disponible lorsque vous effectuez une recherche autour d'une seule position)
   -

: tri de la liste selon la distance à parcourir depuis votre position actuelle (disponible lorsque vous effectuez une recherche sur l'itinéraire actif)
   -

: tri de la liste selon la longueur du détour nécessaire (disponible lorsque vous effectuez une recherche sur l'itinéraire actif)
5. Touchez le POI voulu dans la liste.
6. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu. Touchez

(mode Simple) ou

(mode Avancé) à partir du menu Curseur.

L'itinéraire est ensuite calculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer.

3.1.5 Sélection de la destination à l'aide des critères de recherche de POI enregistrés

Les critères de recherche de POI peuvent être enregistrés dans la section POI du menu Gérer, mais MCD893 est livré avec des critères de recherche préenregistrés que vous pouvez utiliser tout de suite pour rechercher un POI.

La procédure est expliquée à partir du menu de Navigation.

1. Touchez les boutons suivants :

(mode Simple) ou

,

(mode Avancé).
2. Touchez

.
3. Sélectionnez l'un des critères enregistrés, et la liste des POI correspondants apparaît.
4. Touchez le POI voulu dans la liste.
5. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu. Touchez

(mode Simple) ou

(mode Avancé) à partir du menu Curseur. L'itinéraire est ensuite calculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer.

3.1.6 Sélection de la destination à partir de l'historique

Les destinations que vous avez préalablement définies apparaissent dans l'historique.

La procédure est expliquée à partir du menu de Navigation.

1. Touchez les boutons suivants :

(mode Simple) ou

,

(mode Avancé).
2. Si nécessaire, déplacez-vous de page en page avec
pour voir les destinations précédentes.
3. Touchez l'élément souhaité.
4. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu. Touchez

(mode Simple) ou

(mode Avancé) à partir du menu Curseur. L'itinéraire est ensuite calculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer.

3.1.7 Sélection de la destination via la saisie de coordonnées

Cette fonction n'est disponible qu'en mode Avancé.

La procédure est expliquée à partir du menu de Navigation.

1. Touchez les boutons suivants :

,

.
2. [facultatif] Touchez

pour modifier le format d'affichage des coordonnées.
3. Touchez les valeurs de latitude ou de longitude pour modifier les coordonnées.
4. Entrez les valeurs des coordonnées sur le clavier au format WGS84 : la latitude (N ou S) et la longitude (E ou O).
5. Touchez

.
6. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu. Touchez

(mode Simple) ou

(mode Avancé) à partir du menu Curseur. L'itinéraire est ensuite calculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer.

3.2 Création d'un itinéraire multipoint (insertion d'une étape)

Les itinéraires multipoints sont créés à partir d'itinéraires simples. Il doit donc déjà exister un itinéraire actif. Vous pouvez étendre l'itinéraire en conservant la destination et en ajoutant des étapes (destinations intermédiaires).

Cette fonction n'est disponible qu'en mode Avancé.

1. Sélectionnez une autre position comme vous l'avez fait dans les sections précédentes. Elle constituera une destination supplémentaire dans l'itinéraire.
2. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu et le menu Curseur s'ouvre automatiquement.
3. Touchez

pour ajouter le point comme destination intermédiaire préalable à la destination finale de l'itinéraire.
4. [facultatif] Pour ajouter davantage de points à l'itinéraire, répétez les étapes indiquées ci-dessus autant de fois que nécessaire.

Si vous insérez une étape dans un itinéraire multipoint, vous reviendrez automatiquement à l'écran Éditer l'itinéraire sur lequel vous pouvez déterminer la position du point d'itinéraire intermédiaire. Sur cet écran, la nouvelle étape est désignée comme dernière étape avant la destination finale. Le nouveau point est le point sélectionné dans la liste.

Vous disposez des options suivantes :

Bouton	Action
	Le point sélectionné se déplace vers le haut dans la liste (il devient une étape à atteindre plus tôt). Touchez ce bouton plusieurs fois, et le point devient alors le point de départ de l'itinéraire.

Bouton	Action
	Le point sélectionné se déplace vers le bas dans la liste (il devient une étape à atteindre plus tard). Touchez ce bouton plusieurs fois, et le point devient la destination finale de l'itinéraire.
	Inverse l'itinéraire. Le point de départ devient la destination, la destination devient le point de départ, et toutes les étapes sont à atteindre dans l'ordre opposé à celui d'avant.
	L'itinéraire est optimisé. Le point de départ et la destination ne changent pas de position, mais les étapes sont réordonnées pour que l'itinéraire soit le plus court possible.
	Le point sélectionné est supprimé de l'itinéraire. L'itinéraire reste tel qu'il était avant l'ajout du nouveau point.

Chaque fois qu'un nouveau point est ajouté, l'itinéraire est recalculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer immédiatement.

3.3 Création d'un itinéraire multipoint (ajout d'une nouvelle destination)

Les itinéraires multipoints sont créés à partir d'itinéraires simples. Il doit donc déjà exister un itinéraire actif. Vous pouvez étendre l'itinéraire en ajoutant une nouvelle destination. La destination précédente devient la dernière étape de l'itinéraire.

Cette fonction n'est disponible qu'en mode Avancé.

1. Sélectionnez une autre position comme vous l'avez fait dans les sections précédentes. Elle constituera une destination supplémentaire dans l'itinéraire.
2. La carte apparaît. Le point sélectionné figure au milieu et le menu Curseur s'ouvre automatiquement.
3. Touchez pour ouvrir le menu Curseur avec les fonctions supplémentaires.
4. Touchez pour ajouter le point comme nouvelle destination finale, qui remplace ainsi la destination finale précédente, et cette dernière devient à son tour la dernière destination intermédiaire.
5. [facultatif] Pour ajouter davantage de points à l'itinéraire, répétez les étapes indiquées ci-dessus autant de fois que nécessaire.

Chaque fois qu'un nouveau point est ajouté, l'itinéraire est recalculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer immédiatement.

3.4 Modification de l'itinéraire

Cette fonction n'est disponible qu'en mode Avancé.

Touchez les boutons suivants : , , .

La liste des points d'itinéraire apparaît, le point de départ se trouvant en haut de la liste et la destination finale en bas. S'il y a plusieurs étapes, il se peut que vous deviez faire défiler les pages.

Touchez l'un des points d'itinéraire dans la liste. Vous disposez des options suivantes :

Bouton	Action
	Le point sélectionné se déplace vers le haut dans la liste (il devient une étape à atteindre plus tôt). Touchez ce bouton plusieurs fois, et le point devient alors le point de départ de l'itinéraire.
	Le point sélectionné se déplace vers le bas dans la liste (il devient une étape à atteindre plus tard). Touchez ce bouton plusieurs fois, et le point devient la destination finale de l'itinéraire.
	Inverse l'itinéraire. Le point de départ devient la destination, la destination devient le point de départ, et toutes les étapes sont à atteindre dans l'ordre opposé à celui d'avant.
	L'itinéraire est optimisé. Le point de départ et la destination ne changent pas de position, mais les étapes sont réordonnées pour que l'itinéraire soit le plus court possible.
	Le point sélectionné est supprimé de l'itinéraire.

Dès que vous quittez cet écran, l'itinéraire est recalculé automatiquement et vous pouvez commencer à naviguer immédiatement.

3.5 Visualisation de l'intégralité de l'itinéraire sur la carte (Taille écran)

La carte peut être déplacée et mise à l'échelle de manière à afficher toute la ligne de l'itinéraire. Vous n'avez pas besoin de manipuler la carte manuellement. La fonction Plan sur carte le fait à votre place.

En mode Avancé, vous disposez des options suivantes pour accéder au Plan sur carte :

- Avec le menu Chercher : touchez

,

,

.
- Avec l'écran Informations sur l'itinéraire touchez

,

,

,

.
- Avec l'écran Informations sur l'itinéraire en utilisant un raccourci : touchez

,

.

En mode Simple, seule la dernière option est disponible.

3.6 Visualisation de la simulation de l'itinéraire

Cette fonction n'est disponible qu'en mode Avancé.

La procédure est expliquée à partir de l'écran Carte.

1. Touchez les boutons suivants :

,

.
2. Le menu Route apparaît. Vous pouvez lancer la simulation de l'itinéraire de deux façons différentes :
   - Touchez

pour lancer la simulation à grande vitesse afin d'avoir un aperçu général de l'itinéraire.
   - Touchez

pour lancer la simulation à une vitesse normale et entendre les instructions du guidage vocal. Cette option a été conçue à des fins de présentation. Elle vous permet également de vous informer des points difficiles de l'itinéraire.
3. Vous pouvez interrompre la simulation à tout moment en touchant

.

3.7 Activation du mode Sécurité

Cette fonction n'est disponible qu'en mode Avancé.

Le mode Sécurité désactive l'écran tactile au-dessus de 10 km/h (6 mph) pour vous laisser vous concentrer sur la route. Lorsque vous conduirez, vous ne serez pas en mesure de définir une nouvelle destination ni de modifier des paramètres. Le seul contrôle d'écran restant activé est l'option qui vous fait revenir à l'écran Carte.

La procédure est expliquée à partir de l'écran Carte.

Touchez les boutons suivants :

,

,

,

.

3.8 Arrêt de l'itinéraire actif

Vous n'avez pas besoin d'arrêter l'itinéraire actif : lorsque vous recommencez à conduire, MCD893 redémarre les instructions vocales à partir de votre position.

3.9 Suppression de l'étape suivante de l'itinéraire

Le moyen le plus simple de supprimer le point d'itinéraire qui suit (étape suivante), à la fois en mode Simple et en mode Avancé, est d'ouvrir l'écran Informations d'itinéraire en touchant le champ Présentation du virage (

) sur l'écran Carte, puis en touchant

.

En mode Avancé, vous disposez d'une autre option. Touchez les boutons suivants :

,

,

,

.

3.10 Suppression de l'itinéraire actif

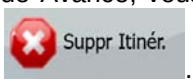
Le moyen le plus simple de supprimer l'itinéraire actif, à la fois en mode Simple et en mode Avancé, est d'ouvrir l'écran Informations d'itinéraire en touchant le champ Présentation du virage (

) sur l'écran Carte, puis en touchant

.

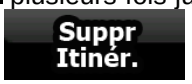
En mode Avancé, vous disposez d'une autre option. Touchez les boutons suivants :

,

, 

.

Remarque S'il existe des étapes dans l'itinéraire actif, vous ne pouvez pas supprimer l'itinéraire directement à partir de l'écran Informations d'itinéraire. Touchez

plusieurs fois jusqu'à ce que toutes les étapes aient disparu et que le bouton 

apparaisse. Touchez ce bouton pour annuler l'itinéraire dans son intégralité.

3.11 Utilisation d'un journal de trajet

MCD893 peut enregistrer le trajet (la variation de votre position GPS) que vous effectuez.

Astuce Pour cela, vous n'avez pas besoin de sélectionner une destination et de créer un itinéraire ; vous pouvez enregistrer le trajet effectué tout en roulant.

Cette fonction n'est disponible qu'en mode Avancé.

La procédure est expliquée à partir de l'écran Carte.

Enregistrement du trajet effectué (en créant un journal de trajet)

1. Commencez à conduire.
2. Touchez les boutons suivants :

,

,

.
3. Commencez à enregistrer : touchez le bouton

.

   Revenez à la carte et poursuivez votre trajet.
4. Répétez les étapes indiquées ci-dessus, puis touchez

pour arrêter l'enregistrement. MCD893 étiquette le journal de trajet avec un marquage de temps.

(Vous pouvez également toucher le bouton
dans le menu Rapide pour démarrer, puis pour arrêter l'enregistrement du journal de trajet.)

Simulation d'un journal de trajet sur la carte

1. Touchez les boutons suivants :

,

,

.
2. Repérez le journal de trajet souhaité, puis touchez le bouton situé à côté.
3. La carte réapparaît, et la simulation du journal de trajet (lecture ressemblante) commence.
4. Vous pouvez arrêter la lecture à tout moment en touchant le bouton

.

Modification de la couleur d'un journal de trajet

1. Touchez les boutons suivants :

,

,

.
2. Touchez le journal de trajet souhaité, puis touchez l'un des boutons représentant la couleur.

3.12 Enregistrement d'un itinéraire

Cette fonction n'est disponible qu'en mode Avancé.

La procédure est expliquée à partir de l'écran Carte.

1. Touchez les boutons suivants :

,

,

.
2. Saisissez un nom pour l'itinéraire enregistré, puis touchez

.

Lorsque vous enregistrez un itinéraire, MCD893 enregistre non seulement les points de l'itinéraire mais également l'itinéraire dans son ensemble :

- Si vous avez mis votre carte à jour depuis le premier enregistrement de cet itinéraire, MCD893 reconnaît les modifications apportées et calcule les instructions de conduite en fonction des dernières informations disponibles sur la carte.
- MCD893 supprime de l'itinéraire les étapes déjà franchies pendant la navigation ainsi que les segments de route utilisés pour les atteindre. Pour éviter cela, si vous souhaitez enregistrer l'itinéraire, vous devez l'enregistrer avant de commencer à naviguer.

3.13 Chargement d'un itinéraire enregistré

Cette fonction n'est disponible qu'en mode Avancé.

La procédure est expliquée à partir de l'écran Carte.

1. Touchez les boutons suivants :

,

,

.

2. Touchez l'itinéraire que vous souhaitez parcourir.
3. Dans le cas très probable où le point de départ de l'itinéraire enregistré est différent de la position GPS actuelle, vous devez confirmer si vous souhaitez arrêter la navigation à partir de la position GPS actuelle afin d'utiliser le point de départ de l'itinéraire chargé.
    - Si vous choisissez cette option, la fonction automatique Sortie itinéraire. Nouveau calcul sera désactivée.
    - Si vous choisissez de conserver la position GPS actuelle comme point de départ, l'itinéraire sera recalculé à partir de votre position actuelle.
4. La carte apparaît et vous pouvez commencer à naviguer.

4 Guide de référence (mode Avancé)

Les pages suivantes décrivent les différents écrans de menu de MCD893 en mode Avancé. En mode Simple, ces fonctions sont similaires, mais seules quelques-unes sont disponibles.

Menu de Navigation :

MCD893 démarre avec le menu de Navigation, à partir duquel vous pouvez accéder aux écrans suivants :

Écran	Bouton	Description
Carte		Écran Carte.
Chercher		Sélection de la destination (par exemple une adresse ou un POI) ou utilisation du moteur de recherche de MCD893 pour toute autre raison (par exemple pour rechercher le numéro de téléphone d'un POI).
Itinéraire		Gestion de l'itinéraire actif (obtention d'informations sur ce dernier, modification ou suppression) ou planification d'un itinéraire sans réception GPS.
Gérer		Gestion des données utilisateurs, telles que les emplacements enregistrés (POI, favoris, marqueurs et éléments de l'historique), les itinéraires enregistrés et les journaux de trajet.
Réglages		Gestion du comportement de MCD893, par exemple la présentation de la carte lors de la navigation, les langues utilisées ou les avertissements.

4.1 Écran Carte

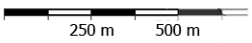
MCD893 est d'abord conçu pour la navigation terrestre. C'est pourquoi les cartes de MCD893 s'apparentent aux cartes routières sur papier. Toutefois, MCD893 apporte beaucoup plus que ce que peuvent vous offrir les cartes papier standard : vous pouvez personnaliser la présentation et le contenu de la carte.

L'écran le plus important et le plus utilisé de MCD893 est l'écran Carte.

Pendant la navigation, l'écran affiche les informations sur l'itinéraire et les données de trajet (à gauche), mais lorsque vous touchez l'écran, des boutons et commandes supplémentaires apparaissent pendant quelques secondes (à droite). La plupart des zones de l'écran agissent comme des boutons.

Symbole	Nom	Action
	Présentation du virage, c'est-à-dire le prochain événement de l'itinéraire	Ouvre l'écran Informations d'itinéraire
	Deuxième événement de l'itinéraire	Ouvre l'itinéraire
	Données du trajet	Ouvre l'écran Informations sur le trajet
	Qualité position GPS	Ouvre le menu Rapide
	Véhicule utilisé pour le calcul de l'itinéraire	Ouvre le menu Rapide
Ligne du haut	Prochaine rue	désact.
Ligne du bas	Rue actuelle et numéros des habitations à gauche et à droite	désact.
,	Modes d'affichage de la carte	Passe du mode 2D au mode 3D et vice-versa
	Menu	Ouvre le menu de Navigation
	Détour	Ouvre l'écran Détour et propose deux façons de modifier l'itinéraire : • la liste des critères de recherches enregistrées • un bouton pour éviter certaines parties de l'itinéraire
	Menu Position (apparaît lorsque vous naviguez en suivant l'itinéraire)	Ouvre le menu Position
	Menu Curseur (apparaît lorsqu'il n'y a pas de position GPS ou que le curseur ne se trouve pas sur la position GPS actuelle)	Ouvre le menu Curseur
	Ouvrir/fermer les boutons de contrôle de la carte	Touchez ce bouton pour afficher ou masquer les boutons de contrôle de carte suivants : • Zoom avant et arrière • Faire tourner vers la gauche/la droite (carte 3D

Symbole	Nom	Action
		uniquement) • Incliner vers le haut et vers le bas (carte 3D uniquement) • Boutons de préréglage du zoom (carte 2D uniquement) • Boutons de préréglage de l'inclinaison et du zoom (carte 3D uniquement) • Bouton de Retour à la position GPS • Bouton de Zoom intelligent
	Faire pivoter vers la gauche et vers la droite	Fait pivoter la carte 3D à gauche ou à droite
	Orientation vers le haut et vers le bas	Incline la carte 3D
	Zoom avant, zoom arrière	Modifie l'échelle de la carte
	Retour à la position GPS (apparaît lorsque la position GPS est disponible et que vous avez déplacé la carte)	Touchez ce bouton pour faire revenir la carte sur la position GPS actuelle. Si la carte a été pivotée en mode 3D, la rotation automatique de la carte est également rétablie.
	Activer Zoom intelligent (remplace le bouton précédent s'il n'y a pas de position GPS ou si la carte n'a pas été déplacée)	Touchez ce bouton une fois pour activer le zoom intelligent. Touchez ce bouton sans le relâcher pour définir les limites du zoom intelligent.
	Boutons de préréglage du zoom (disponible en mode Avancé uniquement)	Touchez l'un des boutons de préréglage pour régler le niveau de zoom sur une valeur fixe prédéfinie. Le zoom intelligent est désactivé. Ces boutons sont disponibles en mode 2D. Touchez l'un de ces boutons sans le relâcher pour définir la valeur correspondante sur le niveau de zoom actuel ou pour rétablir la valeur d'origine par défaut.
	Boutons de préréglage de l'inclinaison (disponible en mode Avancé uniquement)	Touchez l'un des boutons de préréglage pour régler le niveau d'inclinaison et de zoom sur des valeurs fixes prédéfinies. Le zoom intelligent est désactivé. Ces

Symbole	Nom	Action
		boutons sont disponibles en mode 3D. Touchez l'un de ces boutons sans le relâcher pour définir la valeur correspondante sur les niveaux d'inclinaison et de zoom actuels ou pour rétablir la valeur d'origine par défaut.
	Position GPS actuelle (sur la route la plus proche)	désact.
	Curseur (position de la carte sélectionnée)	désact.
	Informations sur les voies	désact.
Ligne orange	Itinéraire actif	désact.
	Échelle de la carte (carte 2D uniquement)	désact.

4.1.1 Icônes de la carte

Il existe plusieurs icônes de statut sur la carte. La plupart d'entre elles fonctionnent comme des boutons. Les informations qu'elles fournissent sont les suivantes :

- Qualité position GPS
- Type de véhicule utilisé pour le calcul de l'itinéraire
- Statut du son (muet ou activé)
- Statut de l'enregistrement du journal de trajet

4.1.1.1 Indicateur de la de la qualité de la position GPS et du type de véhicule

Cette zone est un indicateur de plusieurs statuts. C'est également un bouton qui permet d'ouvrir le menu Rapide.

La qualité de la réception GPS affiche la précision des informations de position.

Icône	Description
	MCD893 n'est pas connecté au récepteur GPS : La navigation GPS n'est pas possible. Les appareils pourvus d'un récepteur GPS intégré sont connectés en permanence. Sur ces appareils, l'icône n'apparaît pas.
	MCD893 est connecté au récepteur GPS, mais le signal est trop faible et le récepteur ne peut pas déterminer la position GPS. La navigation GPS n'est pas possible.

Icône	Description
	Seuls quelques satellites sont reçus. Les informations sur la position sont disponibles, mais la hauteur (altitude) ne peut pas être calculée. La navigation GPS est possible, mais l'erreur de position peut être importante.
	Les informations sur l'altitude sont disponibles, la position étant en 3D. La navigation GPS est possible.

La partie restante du champ indique le type de véhicule utilisé pour le calcul de l'itinéraire.

Icône	Type de véhicule
	Voiture
	Taxi
	Bus
	Véhicules prioritaires
	Bicyclette
	Piéton

4.1.1.2 Indicateur de statut

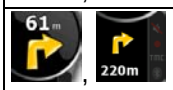
Il s'agit d'un indicateur de plusieurs statuts. Il indique les informations de statut suivantes sur une seule bande :

Icône	Description
	Le son de MCD893 est coupé.
	Le son de MCD893 est activé.
	MCD893 enregistre un journal de trajet lorsque la position GPS est disponible.
	L'enregistrement du journal de trajet est désactivé.

4.1.1.3 Deux événements de l'itinéraire suivants (champs Présentation du virage)

Deux champs de l'écran Carte sont destinés à l'affichage des deux manœuvres suivantes (événements de l'itinéraire répertoriés dans l'itinéraire). Le type d'événement (virage, rond-point, sortie d'autoroute, etc.) ainsi que sa distance par rapport à la position GPS actuelle sont affichés.

La plupart de ces icônes sont intuitives et vous les connaissez aussi en tant que panneaux de signalisation. Le tableau suivant répertorie une partie des événements d'itinéraire fréquemment affichés. Les mêmes symboles sont utilisés dans les deux champs :

Icône	Description
	Tournez à gauche.
	Tournez à droite.
	Faites demi-tour.
	Tournez légèrement à droite.
	Tournez franchement à gauche.
	Serrez à gauche.
	Continuez tout droit à l'intersection.
	Prenez le rond-point. Le numéro de la sortie apparaît dans le cercle, mais uniquement pour le prochain tour.
	Entrez sur l'autoroute.
	Sortez de l'autoroute.
	Embarquez sur le ferry.
	Débarquez du ferry.

Icône	Description
,	Vous vous approchez de l'étape suivante.
,	Vous vous approchez de la destination.

Dans certains cas, lorsque les événements d'itinéraire ne s'avèrent pas importants, ces champs indiquent d'autres éléments d'information utiles.

4.1.2 Objets de la carte

4.1.2.1 Rues et routes

MCD893 représente les rues de la même façon que les cartes routières papier. La largeur et les couleurs utilisées correspondent à leur importance : on distingue aisément une autoroute d'une petite rue.

Astuce	Si vous préférez masquer les noms des rues pendant la navigation, désactivez-les.

4.1.2.2 Types d'objet 3D

Pour activer ou désactiver la visualisation de la carte en 3D, touchez les boutons suivants : , , , .

MCD893 prend en charge les types d'objet 3D suivants :

Type	Description
Repères 3D	Les repères sont des représentations 3D en bloc ou artistiques d'objets proéminents ou célèbres. Les repères 3D sont uniquement disponibles dans les villes et pays sélectionnés.
Modèle de hauteur	Les collines et les montagnes apparaissent en arrière-plan de la carte 3D, et en couleur sur la carte 2D.
Routes surélevées	Les intersections complexes et les routes verticales isolées (telles que les ponts autoroutiers ou les tunnels souterrains) apparaissent en mode 3D.
Bâtiments en 3D	Données de bâtiments en 3D représentant la taille réelle des bâtiments et leur position sur la carte. Les données de bâtiments sont limitées au centre des villes principales des États-Unis et d'Europe.
Terrain en 3D	Les données de cartes de terrain en 3D montrent les modifications de terrain, la hauteur ou la dépression du sol lorsque vous affichez la carte et que vous l'utilisez pour repérer l'itinéraire en 3D pendant la navigation.

4.1.2.3 Éléments de l'itinéraire actif

MCD893 indique l'itinéraire de la façon suivante :

Symbole	Nom	Description
	Position GPS actuelle	Votre position actuelle sur la carte. • En mode Piéton, il s'agit de la position GPS exacte. • Si un véhicule est sélectionné pour le calcul d'itinéraire, la flèche pointe vers la route la plus proche.
	Curseur (position de la carte sélectionnée)	Position sélectionnée dans le menu Chercher ou point sélectionné en touchant la carte.
	Point de départ	Premier point de l'itinéraire. En principe, si une position GPS est disponible, il s'agit du point de départ de l'itinéraire. En l'absence de position GPS valide, MCD893 utilise la dernière position GPS connue comme point de départ. Lorsque vous utilisez un itinéraire enregistré, MCD893 vous demande si vous préférez utiliser votre position GPS ou le premier point de l'itinéraire enregistré comme point de départ. Vous pouvez également modifier le point de départ dans le menu Curseur. Dans ce cas, vous devez désactiver la fonction automatique Sortie itinéraire. Nouveau calcul afin de conserver le point sélectionné comme point de départ. Si vous désactivez la fonction automatique Sortie itinéraire. Nouveau calcul pour l'un des éléments précédents et touchez l'icône dans le champ Présentation du virage, vous lancez non seulement un nouveau calcul de l'itinéraire à partir de la position GPS actuelle mais vous réactivez également la fonction automatique Sortie itinéraire. Nouveau calcul.
	Étape	Une étape est une destination intermédiaire. Vous pouvez placer autant d'étapes que vous voulez.
	Destination (point d'arrivée)	Dernier point de l'itinéraire, destination finale.
	Couleur de l'itinéraire	L'itinéraire se détache toujours de la carte de par sa couleur, en modes diurne et nocturne. Le trajet actif de l'itinéraire apparaît toujours dans une teinte plus brillante que les trajets inactifs (à venir).
	Trajet actif de l'itinéraire	Section de l'itinéraire sur laquelle vous circulez. Si vous n'avez pas ajouté d'étapes (uniquement une destination), le trajet actif correspond à l'ensemble de l'itinéraire. Si vous avez ajouté des étapes, le trajet actif est la partie de l'itinéraire qui va de votre position actuelle au point d'itinéraire suivant (l'étape suivante ou la destination en

Symbole	Nom	Description
		l'absence d'autres étapes).
	Trajets inactifs de l'itinéraire	Futures sections de l'itinéraire. Elles deviennent actives lorsque vous atteignez l'étape indiquant leur début.
	Rues et routes exclues de la navigation	Vous pouvez choisir d'emprunter ou d'éviter certains types de route. Toutefois, lorsque MCD893 ne peut pas les éviter, l'itinéraire les inclut et les signale d'une couleur différente de celle de l'itinéraire.

4.1.3 Menu Détour

Cet écran contient des possibilités de détour rapide lors de la navigation. Vous pouvez l'ouvrir directement à partir de l'écran Carte en touchant

.

Vous disposez des options suivantes :

- Dans la partie principale de l'écran, vous pouvez voir la première page des critères de recherches enregistrées. Sélectionnez l'un des critères pour recevoir rapidement la liste des POI correspondants les plus proches, et planifiez immédiatement un nouvel itinéraire vers le POI de votre choix, ou insérez-le en tant qu'étape de votre itinéraire actif.
- Des boutons supplémentaires apparaissent au bas de l'écran en mode Avancé :
  -

: Si vous souhaitez contourner une partie de l'itinéraire à partir de la prochaine intersection, touchez ce bouton, puis sélectionnez la distance à contourner.
  -

: Si vous avez utilisé la fonction ci-dessus précédemment, touchez ce bouton pour supprimer les restrictions de la carte.

4.1.4 Menu Curseur

Dès que vous sélectionnez un point dans le menu Chercher, la carte apparaît avec le menu Curseur qui contient les actions possibles pour le point sélectionné.

Des boutons de contrôle apparaissent également lorsque vous touchez la carte. Touchez de nouveau la carte afin de positionner le curseur (point rouge émettant des cercles rouges). Touchez maintenant

. Le menu Curseur contenant une liste d'options apparaît.

Ce menu ne comporte initialement que quelques boutons, de manière à afficher une partie de la carte avec le menu Curseur. Touchez

pour obtenir toutes les options.

Bouton	Description
	Ferme le menu Curseur et revient à l'écran précédent.

Bouton	Description
	Effectue un zoom arrière sur la carte.
	Effectue un zoom avant sur la carte.
	Lorsque le menu Curseur est ouvert, vous pouvez toujours déplacer la carte ou en modifier l'échelle, et la toucher à l'endroit souhaité pour changer la position du curseur. En revanche, lorsque vous utilisez ce bouton, le curseur revient à la position sur laquelle il était à l'ouverture du menu Curseur.
	Apparaît au niveau du curseur s'il se trouve à la même position que celle utilisée lors de l'ouverture du menu Curseur.
	Apparaît au niveau du curseur si celui-ci a changé de position depuis l'ouverture du menu Curseur.
	Affiche un nouvel écran contenant l'adresse et les coordonnées du curseur, ainsi que la liste des POI à proximité.
	Ouvre le menu Curseur en mode plein écran avec toutes les options possibles.
	Un nouvel itinéraire est calculé à l'aide du curseur comme destination. L'itinéraire précédent est supprimé.
	Si le curseur se situe au niveau ou près de la destination, ce bouton remplace le bouton précédent et supprime la destination actuelle de l'itinéraire. La dernière étape est considérée comme destination ou, en l'absence d'étapes, l'itinéraire est supprimé.
	Le curseur est ajouté à l'itinéraire actif comme point d'itinéraire intermédiaire, soit un point à atteindre avant la destination. Si l'itinéraire inclut déjà une étape, l'écran Éditer l'itinéraire apparaît. Il vous permet de choisir la position sur laquelle doit figurer la nouvelle étape de l'itinéraire.
	Si le curseur se situe au niveau ou près des étapes, ce bouton remplace le bouton précédent et supprime l'étape sélectionnée de l'itinéraire. L'itinéraire est recalculé sans le point supprimé.
	Le curseur est ajouté à la fin de l'itinéraire comme nouvelle destination. La destination précédente devient alors la dernière étape.
	Ce bouton est semblable au bouton , mais un nouvel écran apparaît et l'itinéraire est calculé avec toutes les méthodes de calcul d'itinéraire possibles (Rapide, Court, Économique et Facile). Comparez les résultats et choisissez l'un des itinéraires à emprunter.
	Le curseur devient alors le point de départ de l'itinéraire. Cela implique que l'itinéraire ne commence pas à partir de la position GPS actuelle et que vous devez désactiver la fonction automatique Sortie itinéraire Nouveau calcul pour conserver le point de départ sélectionné en tant que point de départ.
	Si le curseur se situe au niveau ou près du point de départ sélectionné, ce bouton remplace le bouton précédent et supprime le point de départ de l'itinéraire. La position GPS actuelle sert à nouveau de point de départ et la fonction automatique Sortie itinéraire. Nouveau calcul est à réactivée.

Bouton	Description
	Le curseur est enregistré en tant que POI d'utilisateur. Sélectionnez le groupe de POI et attribuez un nom au POI. Ensuite, sélectionnez l'icône appropriée, puis entrez un numéro de téléphone et des informations supplémentaires, si vous le souhaitez.
	Les positions sur la carte peuvent être indiquées avec des marqueurs. Contrairement aux POI, un marqueur est dépourvu de nom ou de toute autre information. Seule une couleur est utilisée pour le distinguer des autres sur la carte.
	Si le curseur se situe au niveau ou près du marqueur, ce bouton remplace le précédent et supprime le marqueur à côté duquel se trouve le curseur.
	Le curseur est enregistré en tant que position d'un radar (radar automatique ou radar de feux de circulation). Un nouvel écran apparaît. Sur cet écran, vous pouvez définir le type du radar, la direction du trafic mesuré et la limite de vitesse recherchée (si nécessaire).
	Si le curseur se situe au niveau ou près d'un radar, ce bouton remplace le précédent et fait apparaître un nouvel écran sur lequel vous pouvez modifier les détails du radar.
	La position du curseur est ajoutée à la liste des destinations fréquemment visitées (appelées favoris). Vous pouvez attribuer un nom au favori.

4.1.5 Menu Position

Lorsque vous suivez l'itinéraire recommandé sur la carte (le curseur représente la position GPS actuelle), le menu Position remplace le menu Curseur. Il ne comprend aucun bouton modifiant l'itinéraire actuel, car la position GPS s'avère inutile en tant que point de cet itinéraire.

Pour ouvrir le menu Position, touchez

.

4.1.6 Écran Informations sur l'itinéraire

L'écran Informations sur l'itinéraire renferme toutes les données et certaines des fonctions dont vous avez besoin lorsque vous naviguez. Vous pouvez ouvrir cet écran de deux façons différentes :

- Vous pouvez l'ouvrir directement à partir de l'écran Carte en touchant le champ Présentation du virage (

).
- En mode Avancé, touchez les boutons suivants dans le menu de Navigation :

,

.

Dans la section supérieure de l'écran, vous pouvez voir des informations concernant l'itinéraire actuel. Les champs de cet écran sont constamment mis à jour tant qu'il est ouvert.

Lorsque vous ouvrez l'écran, tous les champs contiennent des informations qui vous permettent d'atteindre votre destination finale. Touchez l'un des champs pour voir les données sur les étapes, en commençant par le premier point jusqu'à la destination finale.

Les données et fonctions ci-dessous apparaissent à l'écran :

Nom	Description	Fonction
Ligne de l'itinéraire	La partie supérieure de l'écran affiche votre itinéraire planifié sous forme de ligne horizontale. Le point le pl us à gauche constitue le départ de l'itinéraire, le point le plus à droite la destination finale. Vous pouvez aussi voir les drapeaux de vos étapes qui ponctuent la ligne et qui sont espacés selon leur distance.	Touchez ce champ pour remplacer le contenu de tous les champs de données par des informations sur les étapes.
Arrivée estimée	Indique l'heure prévue d'arrivée à la destination finale de l'itinéraire en fonction des informations disponibles pour les segments restants de l'itinéraire. Le calcul ne peut pas prendre en compte les bouchons et les autres ralentissements éventuels.	Touchez ce champ pour remplacer le contenu de tous les champs de données par des informations sur les étapes.
Distance restante	Affiche la distance de l'itinéraire que vous devez parcourir avant d'arriver à votre destination finale.	Touchez ce champ pour remplacer le contenu de tous les champs de données par des informations sur les étapes.
Tps restant	Indique le temps nécessaire pour arriver à la destination finale de l'itinéraire en fonction des informations disponibles pour les segments restants de l'itinéraire. Le calcul ne peut pas prendre en compte les bouchons et les autres ralentissements éventuels.	Touchez ce champ pour remplacer le contenu de tous les champs de données par des informations sur les étapes.
Méthode	Ce champ montre comment l'itinéraire est calculé. Il affiche soit le champ de mode de calcul de l'itinéraire, soit le champ Véhicule à partir des options de planification d'itinéraire. Si vous choisissez Voiture, Taxi ou Bus, le type d'itinéraire (Rapide, Court, Facile ou Économique) apparaît à cet emplacement ; si vous sélectionnez Urgence, Vélo ou Piéton, cette information apparaît ici.	Touchez ce champ pour remplacer le contenu de tous les champs de données par des informations sur les étapes.
Icônes d'avertissement	Des symboles graphiques apparaissent dans ces champs carrés si des avertissements sont associés à l'itinéraire planifié. Il s'agit d'avertissements. De ce fait, les icônes montrent toujours des informations concernant l'intégralité de l'itinéraire, même si les champs de données n'affichent des valeurs qu'à partir de votre position actuelle jusqu'à une étape.	Touchez l'une de ces icônes pour obtenir une explication.

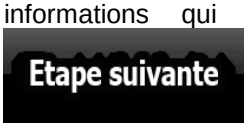
Nom	Description	Fonction
Réglages		Ouvre l'écran Options de planification d'itinéraire à partir du menu Réglages.
Plan sur carte		Ouvre l'écran carte destiné à la planification de l'itinéraire.
Ignorer étape suivante	Apparaît uniquement s'il existe au moins une étape.	Supprime l'étape suivante de l'itinéraire.
Suppr Itinér.	Apparaît uniquement si l'itinéraire ne comporte pas d'étapes.	Supprime l'itinéraire actif.

4.1.7 Écran Informations sur le trajet

L'écran Informations sur le trajet contient des données sur le trajet et l'itinéraire qui peuvent s'avérer nécessaires au cours de votre voyage. Vous pouvez l'ouvrir directement à partir de l'écran Carte en touchant le champ Données du trajet (

).

Les champs de cet écran sont constamment mis à jour tant qu'il est ouvert.

Lorsque vous ouvrez l'écran, tous les champs de données d'itinéraire contiennent des informations qui vous permettent d'atteindre votre destination finale. Touchez 

et les champs relatifs à votre itinéraire affichent des données pour la prochaine étape. Touchez le bouton plusieurs fois pour basculer d'une option à l'autre.

Les données et fonctions ci-dessous apparaissent à l'écran :

Nom	Description	Fonction
ou	Indique si les champs de données d'itinéraire affichent des informations sur la destination finale (drapeau à damier) ou sur la prochaine étape (drapeau jaune).	
Champ en regard du drapeau	Affiche le nom ou le numéro de la rue/route actuelle.	
Présentation du virage	Indique le type du prochain événement de l'itinéraire ainsi que la distance par rapport à celui-ci.	
Boussole	Affiche le cap actuel.	Touchez ce champ pour l'afficher sur l'écran carte dans l'un des champs Données du trajet.
Indicateur de vitesse	Présente la vitesse actuelle dans un graphique et en tant que valeur numérique.	Touchez ce champ pour l'afficher sur l'écran carte dans l'un des champs Données du trajet.
Distance restante	Affiche la distance de l'itinéraire que vous devez parcourir avant d'arriver à votre destination finale.	Touchez ce champ pour l'afficher sur l'écran carte dans l'un des champs Données du trajet.
Temps restant	Indique le temps nécessaire pour arriver à la destination finale de l'itinéraire en fonction des informations disponibles pour les segments restants de l'itinéraire. Le calcul ne peut pas prendre en compte les bouchons et les autres ralentissements éventuels.	Touchez ce champ pour l'afficher sur l'écran carte dans l'un des champs Données du trajet.
Temps arrivée	Indique l'heure d'arrivée estimée à la destination finale de l'itinéraire en fonction des informations disponibles pour les segments restants de l'itinéraire. Le calcul ne peut pas prendre en compte les bouchons et les autres ralentissements éventuels.	Touchez ce champ pour l'afficher sur l'écran carte dans l'un des champs Données du trajet.
Heure GPS	Affiche l'heure actuelle ajustée en fonction du décalage de fuseau horaire. L'heure précise est fournie par les satellites GPS. Les informations sur le fuseau horaire proviennent quant à elles de la carte ou elles peuvent être définies manuellement dans les paramètres régionaux.	Touchez ce champ pour l'afficher sur l'écran carte dans l'un des champs Données du trajet.
Altitude	Affiche la hauteur si elle est indiquée par le récepteur GPS.	Touchez ce champ pour l'afficher sur l'écran carte dans l'un des champs Données du trajet.
Limite de vitesse	Affiche la limite de vitesse pour la route sur laquelle vous circulez si la carte la contient.	Touchez ce champ pour l'afficher sur l'écran carte dans l'un des champs Données du trajet.
		Ouvre un nouvel écran doté de trois ordinateurs de bord reconfigurables.

Nom	Description	Fonction
Etape suivante		Touchez ce bouton pour modifier le contenu des champs Données d'itinéraire afin d'afficher des informations sur la prochaine étape.
Destination	Si vous touchez le bouton précédent, celui-ci le remplacera.	Touchez ce bouton et les champs de données d'itinéraire affichent de nouveau des informations sur la destination finale.

Le symbole apparaît en regard de la plupart des champs sur cet écran. Ce symbole indique si le champ auquel il est affecté apparaît sur la carte en tant que donnée du trajet. Par ailleurs il indique la position des données de la manière suivante :

Symbole	Description
	Cette valeur n'apparaît pas sur l'écran carte.
	Cette valeur apparaît sur l'écran carte dans la zone Données du trajet. Il s'agit de la valeur qui s'affiche en haut.
	Cette valeur apparaît sur l'écran carte dans la zone Données du trajet. Il s'agit de la valeur qui s'affiche au milieu.
	Cette valeur apparaît sur l'écran carte dans la zone Données du trajet. Il s'agit de la valeur qui s'affiche au bas de l'écran.

4.1.7.1 Écran Ordinateur de bord

L'écran Ordinateur de bord fournit les données du trajet recueillies. Vous pouvez l'ouvrir à partir de l'écran Informations sur le trajet en touchant Ordinateur de bord.

Les champs de cet écran sont constamment mis à jour tant qu'il est ouvert.

Vous pouvez passer d'un trajet à l'autre, les mettre sur pause puis les reprendre, ou réinitialiser les données.

Les fonctions ci-dessous apparaissent à l'écran :

Nom	Description
Pause	Suspend le trajet actuellement affiché à l'écran. Les valeurs à l'écran cessent de changer.
Reprendre	Ce bouton remplace le bouton précédent s'il a été activé. Touchez-le pour recommencer à collecter les données du trajet.
Réinitialiser	Réinitialise tous les compteurs du trajet actuellement affiché à l'écran. La collecte des données du trajet est relancée uniquement lorsque MCD893 reçoit une position du GPS.
,	Passe d'un trajet à l'autre.

4.1.8 Menu Rapide

Le menu Rapide consiste en une sélection de contrôles habituellement nécessaires lors de la navigation. Vous pouvez l'ouvrir directement à partir de l'écran Carte en touchant .

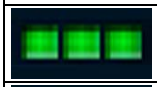
Si vous touchez l'un des interrupteurs du menu Rapide, à l'exception de celui associé au type de véhicule, l'écran Carte réapparaît immédiatement. Un interrupteur est activé si l'indicateur correspondant est allumé. Le bouton Type de véhicule est différent. Il s'agit d'un bouton multi-valeur. Il permet d'afficher la liste des options disponibles. En outre, le symbole du véhicule sélectionné apparaît sur ce bouton.

Nom	Fonction principale (une seule pression)	Fonction (toucher et maintenir le doigt)
Curseur Volume principal	Règle le volume sonore de l'appareil. Ceci influe sur tous les sons de l'application.	Aucune action.
	Si vous ne réglez que le volume, vous devez utiliser ce bouton pour revenir à l'écran Carte.	Ouvre le menu Navigation.
	Coupe tous les sons de MCD893.	Ouvre les Paramètres son.
	Bascule manuellement entre les systèmes de couleurs diurnes et nocturnes. Cette opération ne désactive pas le basculement automatique entre les deux systèmes : l'autre système de couleurs réapparaît à l'heure prévue.	Ouvre les paramètres des profils de couleurs.
	Les bâtiments 3D peuvent être affichés sur la carte. Utilisez cet interrupteur afin de les supprimer temporairement.	Ouvre les Paramètres 3D.
	Touchez ce bouton et sélectionnez le type de véhicule à utiliser pour calculer l'itinéraire. Sinon, il est sélectionné dans les options Planification d'itinéraire du menu Réglages. Le changement de type de véhicule entraîne un Nouveau calcul de l'itinéraire automatique.	Ouvre les options de planification d'itinéraire.
	Active/désactive l'enregistrement du journal de trajet. Sinon, cet enregistrement est contrôlé sur l'écran Gestion des journaux de trajet.	Ouvre l'écran Gestion des journaux de trajet.
	Ouvre l'écran Données GPS contenant les informations satellite, les données provenant du récepteur GPS et le raccourci de l'écran Paramètres GPS si nécessaire (la détection du récepteur GPS est automatique).	Aucune action.

4.1.9 Écran Données GPS

Touchez les boutons suivants : ,

pour accéder à l'écran Données GPS et voir l'état de la réception GPS.

Icône	Couleur	Nom	Description
	Vert	Indicateur de la qualité de la position GPS	MCD893 est connecté au récepteur GPS et des informations sur votre position GPS sont disponibles en 3D : MCD893 peut calculer votre position GPS horizontalement et verticalement.
	Jaune		MCD893 est connecté au récepteur GPS et des informations sur votre position GPS sont disponibles en 2D : seule la position horizontale est calculée ; MCD893 n'est pas en mesure de calculer votre position GPS verticale.
	Gris		MCD893 est connecté au récepteur GPS mais ne dispose pas d'informations sur votre position GPS.
	Rouge		MCD893 ne parvient pas à se connecter au récepteur GPS.
	Vert (clignotant)	Indicateur de la qualité de la connexion GPS	MCD893 est connecté au récepteur GPS.
	Jaune (clignotant)		MCD893 n'est pas connecté au récepteur GPS mais tente d'établir une connexion.
	Rouge (clignotant)		MCD893 n'est pas connecté au récepteur GPS et ne tente pas d'établir une connexion.
Vue circulaire du ciel			Le ciel virtuel représente la partie de ciel visible au-dessus de vous, avec votre position au centre. Les satellites s'affichent à leur position actuelle. Le GPS reçoit des données en provenance des satellites verts et jaunes. Les signaux en provenance des satellites jaunes sont uniquement reçus, tandis que les signaux des satellites verts sont utilisés par le GPS pour calculer votre position actuelle.
désact.	Coordonnées		Votre position GPS actuelle apparaît au format WGS84.
désact.	Barre d'état des satellites		Les barres noires sont associées aux satellites jaunes et les barres allumées aux satellites verts. Plus les satellites dont votre GPS suit la trajectoire sont nombreux (satellites verts), plus le calcul

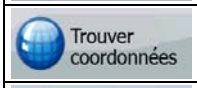
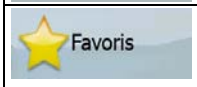
Icône	Couleur	Nom	Description
			de votre position est précis.

4.2 Menu Chercher

Sélectionnez la destination de votre itinéraire. Touchez les boutons suivants :

,

.

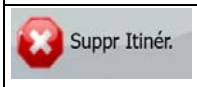
Bouton	Description
	Si vous connaissez une partie de l'adresse, c'est le moyen le plus rapide de trouver la position.
	Vous pouvez sélectionner votre destination à partir des milliers de POI inclus dans MCD893 ou à partir de ceux que vous avez créés précédemment.
	Les destinations que vous avez déjà entrées dans MCD893 sont disponibles dans la liste Historique.
	Vous pouvez sélectionner votre destination en entrant ses coordonnées.
	Vous pouvez sélectionner comme destination une position que vous avez déjà enregistrée en tant que favori.
	Ouvre un écran carte 2D optimisé pour la planification d'itinéraire. Seuls les boutons Zoom avant, Zoom arrière et les boutons de modification d'itinéraire du menu Curseur apparaissent.

4.3 Menu Route

Enregistrez, chargez et modifiez vos itinéraires. Touchez les boutons suivants :

,

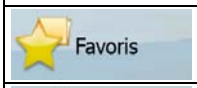
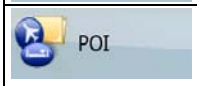
.

Bouton	Description
	Ouvre un écran comprenant des données utiles sur l'itinéraire.
	Vous pouvez parcourir les instructions de conduite données par MCD893 pendant la navigation. Vous pouvez exclure des manœuvres ou des rues pour adapter l'itinéraire à vos préférences.
	Vous pouvez modifier l'itinéraire : supprimez des points d'itinéraire ou modifiez leur ordre.
	Effacez l'itinéraire actif et tous les points associés (point de départ, étapes et destination). Si vous pensez a posteriori avoir encore besoin de cet itinéraire, il vous faudra recommencer à zéro.
	Vous pouvez enregistrer l'itinéraire actif pour une utilisation ultérieure.
	Vous pouvez charger un itinéraire enregistré précédemment pour naviguer.
	Ouvre l'écran Paramètres de l'itinéraire comprenant des commandes qui permettent de modifier les types de route et de véhicule utilisés pour le calcul de l'itinéraire ou le mode de calcul de l'itinéraire.
	Vous pouvez lancer une démonstration de l'itinéraire à vitesse rapide.
	Vous pouvez lancer une démonstration de l'itinéraire à vitesse normale.

4.4 Menu Gérer

Vous pouvez gérer le contenu stocké par MCD893. Touchez les boutons suivants : , .

Bouton	Description
	Modification du nom ou suppression des itinéraires enregistrés
	Suppression des éléments d'historique
	Enregistrement, simulation, modification du nom ou suppression des journaux de trajet, en leur attribuant une couleur d'affichage sur la carte

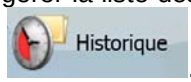
Bouton	Description
	Modification du nom ou suppression des favoris
	Création, mise à jour et suppression des POI Création, mise à jour et suppression des groupes de POI Modification des paramètres de visibilité POI
	Création, modification du nom et suppression des critères de recherches enregistrées

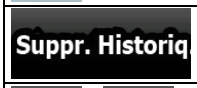
4.4.1 Gérer les itinéraires enregistrés

Vous pouvez gérer les itinéraires enregistrés précédemment. Touchez les boutons suivants :
, , .

Bouton	Description
Bouton portant le nom de l'itinéraire enregistré	Ouvre l'itinéraire sélectionné pour le modifier.
	Supprime l'itinéraire sélectionné.
	Supprime la liste des itinéraires enregistrés.
,	Permet de passer d'une page à l'autre pour accéder à d'autres éléments de liste.

4.4.2 Gérer l'historique

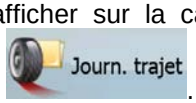
Vous pouvez gérer la liste des positions utilisées récemment. Touchez les boutons suivants :
, ,  .

Bouton	Description
	Supprime l'élément sélectionné dans l'historique.
	Supprime l'ensemble de l'historique.
,	Permet de passer d'une page à l'autre pour accéder à d'autres éléments de liste.

4.4.3 Gestion des enregistrements

Vous pouvez enregistrer des journaux de trajet, les lire, les afficher sur la carte et en consulter les détails. Touchez les boutons suivants :

,

, 

.

Bouton	Description
	Commence à enregistrer le trajet que vous effectuez. (Vous pouvez également commencer à enregistrer un journal de trajet dans le menu Rapide.)
	Met fin à l'enregistrement en cours du journal de trajet. (Vous pouvez également mettre fin à l'enregistrement du journal de trajet dans le menu Rapide.)
Bouton portant le nom du journal de trajet	Affiche les détails du journal de trajet sélectionné.
	Lance une simulation de lecture du journal de trajet sélectionné sur la carte.
,	Permet de passer d'une page à l'autre pour accéder à d'autres éléments de liste.

Lorsque les détails du journal de trajet apparaissent :

Bouton	Description
Bouton portant le nom du journal de trajet	Ouvre un écran de clavier pour vous permettre de renommer le journal de trajet.
	Touchez ce bouton pour masquer le journal de trajet sur la carte. Aucune couleur n'est associée au journal de trajet.
	Touchez l'un des boutons de couleur afin d'attribuer une couleur au journal de trajet. Le journal de trajet apparaît sur la carte dans cette couleur.
	La carte, qui contient le journal de trajet, réapparaît. L'échelle de la carte est modifiée de manière à afficher l'ensemble du journal de trajet.
	Supprime le journal de trajet sélectionné.
	Enregistre le journal de trajet sur la carte mémoire insérée au format GPX.

4.4.4 Gérer les favoris

Vous pouvez gérer la liste de vos favoris. Touchez les boutons suivants :

,

,

.

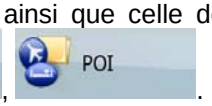
Bouton	Description
Bouton portant le nom du favori	Ouvre le favori sélectionné pour le modifier.
	Supprime l'élément sélectionné de la liste des favoris.

Bouton	Description
Supprimer tout	Supprime la liste des favoris.
,	Permet de passer d'une page à l'autre pour accéder à d'autres éléments de liste.

4.4.5 Gérer POI

Vous pouvez gérer vos POI et définir leur visibilité, ainsi que celle des POI fournis avec l'appareil. Touchez les boutons suivants :

,

, 

.

Bouton/icône	Description
Bouton portant le nom du groupe de POI	Ouvre la liste des sous-groupes de ce groupe de POI. La nouvelle liste se comporte de la même manière que celle-ci.
Bouton portant le nom et l'adresse d'un élément de POI	Ouvre le POI sélectionné pour le modifier. Seuls les POI que vous avez créés figurent dans cette liste.
Editer	Ouvre le groupe de POI sélectionné pour le modifier.
Mon POI	Touchez ce bouton pour filtrer la liste afin qu'elle n'inclue que les POI que vous avez enregistrés.
Tout	Touchez ce bouton pour visualiser tous les POI de la liste.
Nouveau groupe	Crée un groupe de POI au niveau de groupe indiqué.
,	Permet de passer d'une page à l'autre pour accéder à d'autres éléments de liste.
☐	Ce groupe de POI n'apparaît pas sur la carte.
■	Ce groupe de POI et tous les sous-groupes associés apparaissent sur la carte.
▣	Ce groupe de POI et certains des sous-groupes associés apparaissent sur la carte.
✎	Ce groupe de POI contient les POI que vous avez enregistrés.

Lorsqu'un groupe de POI est ouvert afin d'être modifié :

Bouton	Description
Éteint	Les éléments du groupe de POI n'apparaissent pas sur la carte.
Proche , Moyenne , ...	Les boutons relatifs à la distance définissent le niveau de zoom avec lequel les éléments du groupe de POI apparaissent sur la carte.
Visibilité semblable dans les sous-groupes	Les sous-groupes du groupe de POI modifié héritent de ses paramètres de visibilité.
Bouton affichant l'icône du groupe de POI	Touchez ce bouton afin de sélectionner une nouvelle icône pour le groupe de POI.

Bouton	Description
Enlever	Supprime le groupe de POI modifié. Vous n'êtes autorisé qu'à supprimer les groupes de POI que vous avez créés.

Lorsqu'un élément de POI est ouvert afin d'être modifié :

Bouton	Description
Bouton portant le nom du POI	Touchez ce bouton pour renommer le POI.
Bouton affichant l'icône du POI	Touchez ce bouton afin de sélectionner une nouvelle icône pour le POI.
☎	Touchez ce bouton afin d'entrer un numéro de téléphone pour le POI.
i	Touchez ce bouton afin d'entrer des informations supplémentaires pour le POI.
Suppr.	Touchez ce bouton pour supprimer le POI sélectionné.
Changer Groupe	Touchez ce bouton pour déplacer le POI vers un autre sous-groupe ou groupe de POI.

4.4.6 Gérer les critères de recherches enregistrées

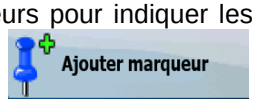
Vous pouvez gérer la liste des critères de recherches précédemment enregistrées pour trouver facilement les types de POI fréquemment recherchés. Touchez les boutons suivants : Menu, Gérer, Recherche enregistrée.

Bouton	Description
Bouton portant le nom des critères de recherches enregistrées	Touchez ce bouton pour renommer la recherche enregistrée.
✖	Supprime l'élément de la liste sélectionné.
Supprimer tout	Supprime l'ensemble de la liste.
◀, ▶	Permet de passer d'une page à l'autre pour accéder à d'autres éléments de liste.
<Ajouter nvelle rech>	Touchez ce bouton pour enregistrer un nouveau critère de recherche. De même que pour la recherche d'un POI, sélectionnez d'abord la référence de la recherche, puis le sous-groupe ou groupe de POI dans lequel effectuer la recherche.

4.4.7 Gestion des données utilisateur

Vous pouvez gérer les données que vous avez enregistrées (marqueurs, POI, favoris, historique et journaux de trajet) et les paramètres que vous avez créés dans le programme.

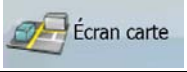
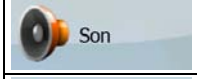
Touchez les boutons suivants : Menu, Gérer, Gestion données utilisat..

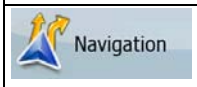
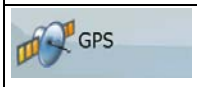
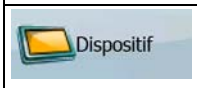
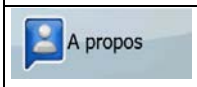
Bouton	Description
Supprimer les marqueurs	Vous pouvez utiliser des marqueurs pour indiquer les positions sur la carte, à l'aide du bouton  du menu Curseur. Touchez ce bouton afin de supprimer tous vos marqueurs de la carte.
Sauvegarder les données utilisateur	Tous les paramètres actuels et les données utilisateur sont enregistrés sur la carte mémoire insérée. Il existe toujours un fichier de sauvegarde. Si vous effectuez une sauvegarde ultérieurement, les nouvelles informations écraseront la sauvegarde précédente.
Restaurer les données utilisateur	Les informations stockées dans le fichier de sauvegarde vont écraser tous les paramètres et toutes les données utilisateur. Les données et paramètres créés après la dernière sauvegarde seront perdus.
Supprimer les données utilisateur	Toutes les données utilisateur seront supprimées et les réglages par défaut seront rétablis.
Réinitialiser les réglages par défaut	Les réglages par défaut seront rétablis, mais aucune donnée utilisateur ne sera supprimée.

4.5 Menu Réglages

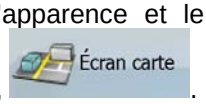
Vous pouvez configurer les paramètres du programme et modifier le comportement de MCD893. Touchez les boutons suivants : , .

Le menu Réglages contient deux pages de sous-menus. Touchez pour accéder aux autres options.

Bouton	Description
	Vous pouvez affiner l'apparence et le contenu de l'écran Carte.
	Vous pouvez ajuster les sons MCD893.
	Ces paramètres déterminent le mode de calcul des itinéraires.
	Ces paramètres vous permettent de personnaliser l'application en fonction de votre langue, des unités de mesure, des formats et paramètres de la date et de l'heure, et de choisir le profil de guidage vocal que vous

Bouton	Description
	préférez.
	Vous pouvez contrôler le comportement de MCD893 lors de la navigation.
	Vous pouvez activer certains avertissements utiles et désactiver l'écran tactile dans un véhicule en mouvement avec le mode sécurité.
	Vous pouvez configurer la connexion au récepteur GPS .
	Vous pouvez modifier l'apparence et le comportement des écrans de menu.
	Vous pouvez modifier certains paramètres de l'appareil pour contrôler la luminosité de l'écran lorsque vous utilisez MCD893.
	Vous pouvez configurer l'enregistrement automatique des journaux de trajet et affiner les paramètres associés.
	Cet écran n'a pas de fonction de navigation. Il fournit simplement des informations sur les cartes et les licences incluses dans votre système de navigation.
	Vous pouvez passer en mode simple. En mode simple, seuls quelques-uns uns des paramètres précédents sont disponibles. Les autres paramètres sont définis sur des valeurs optimales pour une utilisation standard.

4.5.1 Paramètres de l'écran Carte

Vous pouvez affiner l'apparence et le contenu de l'écran Carte. Touchez les boutons suivants : , ,  .

Bouton	Description
Paramètres 3D	Utilisez les paramètres 3D pour déterminer quels objets 3D sont affichés sur la carte, et ajuster le niveau de détail visuel 3D. Les options suivantes apparaissent : • Repères : Les repères sont des représentations 3D en bloc ou artistiques d'objets proéminents ou célèbres. Les repères 3D sont uniquement disponibles dans les villes et pays sélectionnés. • Routes surélevées : Les intersections complexes et les routes verticales isolées (telles que les ponts autoroutiers ou les tunnels souterrains) apparaissent en mode 3D. • Visibilité des bâtiments : Données de bâtiments en 3D

Bouton	Description
	représentant la taille réelle des bâtiments et leur position sur la carte. Les données de bâtiments sont limitées au centre des villes principales des États-Unis et d'Europe. • Niveau de détail du terrain : Les données de cartes de terrain en 3D montrent les modifications de terrain, la hauteur ou la dépression du sol lorsque vous affichez la carte et que vous l'utilisez pour repérer l'itinéraire en 3D pendant la navigation.
Profils couleurs	MCD893 est en mesure d'afficher la carte et les menus en plusieurs couleurs le jour et la nuit. Sélectionnez les profils de couleurs à utiliser dans chaque mode, ainsi que le basculement automatique ou manuel entre les profils de couleurs nocturnes et diurnes.
Hauteur sur carte 2D	Les cartes 2D peuvent également contenir des informations 3D. Ces cartes proposant une vue de haut en bas peuvent afficher la hauteur par le biais de couleurs et d'ombres.
Afficher le nom des rues	Le nom des rues et les icônes de POI sur la carte peuvent être gênants lors de la navigation. Grâce à cet interrupteur, vous pouvez supprimer ces éléments de la carte lorsque MCD893 suit votre position. Si vous déplacez la carte, le nom des rues et les icônes de POI réapparaissent immédiatement.
Informations sur les voies	Certaines cartes comportent des informations sur les voies vous permettant de positionner votre voiture à l'intersection suivante. Ce paramètre indique à MCD893 s'il doit afficher ces informations en haut ou en bas de la carte.

4.5.2 Paramètres son

Vous pouvez ajuster les sons MCD893. Touchez les boutons suivants :

,

,

.

Bouton	Description
Volume principal	Utilisez cet interrupteur pour couper tous les sons de l'appareil et les réactiver. La position de l'atténuateur détermine le niveau du volume. Le volume du son de MCD893 est indépendant des paramètres sonores de votre appareil. Quand vous sortez du programme, les réglages par défaut de l'appareil sont rétablis.
Volume des instructions vocales	Le curseur permet d'ajuster le volume des invites vocales. Quand il est placé tout à gauche, les instructions vocales sont supprimées ; tout à droite c'est le volume maître qui s'applique.
Sons des touches	Les sons des touches constituent une confirmation audible des pressions sur les boutons physiques ou sur l'écran tactile. Cet interrupteur sert à activer ou à désactiver le son des

Bouton	Description
	touches. Les sons des touches sont émis au niveau du volume principal.
Volume dynamique	Lorsque vous allez très vite, le bruit de la voiture peut couvrir les instructions vocales et autres sons. Avec le Volume dynamique, vous pouvez configurer MCD893 pour augmenter le volume quand votre vitesse dépasse un seuil donné et atteint son volume le plus élevé à la vitesse maximum donnée.

4.5.3 Options de planification d'itinéraire

Ces paramètres déterminent le mode de calcul des itinéraires. Touchez les boutons suivants :

,

,

.

Bouton	Description
Véhicule	Vous avez la possibilité de définir le type de véhicule que vous voulez utiliser pour naviguer dans votre itinéraire. En fonction de ce paramètre, certains types de route seront exclus de l'itinéraire (par exemple, les autoroutes pour les piétons) ou certaines limitations peuvent ne pas être prises en compte (par exemple, les véhicules prioritaires ne sont soumis qu'à quelques limitations).
Types de route utilisés pour la planification d'itinéraire	Pour que l'itinéraire corresponde à vos besoins, vous avez aussi la possibilité de définir les types de route à prendre en considération ou à exclure de l'itinéraire dans la mesure du possible. L'exclusion d'un itinéraire est une préférence. Cela ne signifie pas nécessairement une interdiction totale. S'il est impossible d'arriver à destination sans avoir recours à l'un des types de route exclus, l'application les utilise, mais uniquement si cela s'avère indispensable. Dans ce cas, une icône d'avertissement apparaît sur l'écran Informations d'itinéraire et la partie de l'itinéraire qui ne correspond pas à votre préférence est signalée par une autre couleur sur la carte.
Mode calcul itinéraire	Vous avez le choix entre plusieurs types d'itinéraire. Vous pouvez également choisir une méthode lors de la création d'un itinéraire : une fois la destination sélectionnée, touchez

dans le menu Curseur. |

Types de véhicule :

- Voiture
- Taxi
- Bus
- Véhicules prioritaires
- Bicyclette

- Piéton

Types de route utilisés pour la planification d'itinéraire :

Type	Description
Autoroutes	Vous devrez peut-être éviter les autoroutes si vous conduisez un véhicule lent ou si vous remorquez un autre véhicule.
Routes non pavées	MCD893 exclut les routes non pavées par défaut : les routes non pavées sont parfois en mauvais état et ne permettent pas d'atteindre une vitesse normale.
Péages	Par défaut, MCD893 inclut les routes à péage (routes dont l'utilisation est payante) dans les itinéraires. Si vous désactivez les routes à péage, MCD893 planifie le meilleur itinéraire sans péage.
Routes taxées	Les routes taxées sont des routes payantes pour lesquelles vous pouvez acheter une carte ou une vignette si vous devez les emprunter sur une période plus longue. Cette option peut être activée ou désactivée indépendamment de l'option des routes à péage.
Routes secondaires	Pour utiliser certaines routes ou pénétrer dans certaines zones, vous pouvez avoir besoin de l'autorisation de leur propriétaire. MCD893 exclut ces routes du calcul d'itinéraire par défaut.
Ferries	MCD893 inclut les ferries dans les itinéraires planifiés par défaut. Toutefois, la carte ne contient pas nécessairement des informations sur l'accessibilité temporaire des ferries. Il se peut également que le passage soit payant.
Planification transfrontalière	Dans certains cas, l'itinéraire calculé en fonction de vos préférences d'itinéraire et de navigation vous fera passer par un autre pays. Si vous souhaitez toujours rester dans le même pays, désactivez cette option.
Carpool Lanes	Ce contrôle n'apparaît que lorsque vous naviguez aux États-Unis. Vérifiez si vous êtes autorisé à utiliser les carpool lanes avant d'activer ce type de route.

Types de mode calcul itinéraire :

Option	Description
Rapide	Indique l'itinéraire le plus rapide si vous circulez en respectant plus ou moins la limitation de vitesse sur toutes les routes. Il s'agit en général de la meilleure sélection pour les véhicules rapides et normaux.
Court	Définit l'itinéraire le plus court parmi tous les itinéraires possibles entre les points. Option très pratique pour les piétons, cyclistes ou véhicules lents.
Economique	Combine les avantages des modes Rapide et Court : MCD893 effectue ses calculs comme s'il planifiait l'itinéraire rapide mais

Option	Description
	choisit d'autres routes également pour économiser du carburant.
Facile	Permet d'emprunter un itinéraire avec le moins de virages possible. Grâce à cette option, vous pouvez demander à MCD893 de choisir, par exemple, l'autoroute plutôt que de petites rues ou des routes secondaires.

4.5.4 Paramètres régionaux

Ces paramètres vous permettent de personnaliser l'application en fonction de votre langue, des unités de mesure, des formats et paramètres de la date et de l'heure, et de choisir la voix que vous préférez pour les instructions. Touchez les boutons suivants :

,

,

.

Bouton	Description
Langue du programme	Ce bouton affiche la langue écrite actuelle de l'interface utilisateur de MCD893. En touchant le bouton, vous avez la possibilité de sélectionner une langue parmi la liste de langues disponibles. Si vous modifiez ce paramètre, l'application redémarre, action que vous devrez confirmer.
Profil vocal	Ce bouton indique la langue actuelle du guidage vocal. En touchant le bouton, vous avez la possibilité de sélectionner une nouvelle langue parmi la liste de langues et de locuteurs disponibles. Touchez l'un de ceux-ci pour entendre un exemple d'invite vocale. Il vous suffit de toucher OK quand vous avez sélectionné la nouvelle langue parlée.
Unités	Vous pouvez définir les unités de distance à utiliser par le programme. MCD893 ne prend pas en charge toutes les unités répertoriées dans certaines langues du guidage vocal. Si vous sélectionnez une unité de mesure qui n'est pas prise en charge par la langue du guidage vocal sélectionnée, un message d'avertissement apparaît.
Format Date et Heure	Vous pouvez définir le format de la date et de l'heure. Différents formats internationaux sont disponibles.
Paramètres d'heure et de fuseau horaire	Vous pouvez accéder aux paramètres d'heure et de fuseau horaire. MCD893 vous aide à synchroniser l'heure de l'appareil avec l'heure précise du GPS. En outre, MCD893 vous permet de définir le fuseau horaire en fonction de votre position GPS actuelle.

Paramètres d'heure et de fuseau horaire :

Bouton	Description
Synchronisation automatique de l'heure avec le GPS	Utilisez cette fonction pour synchroniser l'horloge de votre appareil avec l'heure extrêmement précise fournie par le récepteur GPS.

Bouton	Description
Utiliser fuseau horaire automatique	Utilisez cette fonction pour synchroniser le fuseau horaire de l'horloge de votre appareil avec le fuseau horaire en fonction de votre position GPS actuelle. Cela peut s'avérer utile pour les voyages à l'étranger.
Paramétrer Fus. horaire	Définissez le fuseau horaire manuellement si vous ne souhaitez pas le synchroniser automatiquement. Cela vous permet d'utiliser la synchronisation automatique de l'heure et d'appliquer un décalage de fuseau horaire pour obtenir l'heure voulue.
Comparer les heures du GPS et de l'appareil	L'heure actuelle du récepteur GPS et l'horloge de l'appareil apparaissent. Notez que l'heure GPS est uniquement disponible avec une réception GPS. Cela vous permet de vérifier si des corrections doivent être apportées.

4.5.5 Paramètres de navigation

Vous pouvez contrôler le comportement de MCD893 lors de la navigation. Touchez les boutons suivants :

,

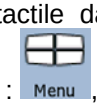
,

.

Bouton	Description
Aligner GPS à la route	Cette fonction permet aux automobilistes de toujours corriger les erreurs de position GPS en alignant la position du véhicule sur le réseau routier. Pour la navigation en mode piéton, cette fonction est automatiquement désactivée pour permettre au logiciel d'afficher votre position exacte. En désactivant cette fonction, vous désactivez également le filtrage des erreurs de position GPS. La position indiquée sur la carte est alors assujettie à toutes les éventuelles erreurs et fluctuations de position.
Sortie itinéraire. Nouveau calcul	Cette option indique à MCD893 s'il doit automatiquement recalculer l'itinéraire lorsque vous vous en êtes écarté. Si cette fonction est désactivée, vous devez lancer une procédure de recalcul de l'itinéraire manuellement. Autrement, la navigation sera arrêtée jusqu'à que vous reveniez à l'itinéraire recommandé au départ. Si vous définissez comme point de départ de l'itinéraire actif un autre point que la position GPS actuelle, cette fonction sera automatiquement désactivée.
Activer suivi automatique	Si vous avez déplacé ou fait pivoter la carte pendant la navigation, cette fonctionnalité la replace sur votre position GPS actuelle et rétablit la rotation automatique de la carte après la période d'inactivité indiquée.
Panorama automatique	Cette fonction applique le mode Vue d'ensemble à la carte lorsque l'événement d'itinéraire suivant est éloigné. Le panorama est une vue en 2D réduite par un zoom arrière permettant de voir les alentours. Les commandes suivantes sont disponibles pour la vue d'ensemble automatique : • Distance du virage pour le mode Vue d'ensemble : le

Bouton	Description
	mode Vue d'ensemble est appliqué à la carte si l'événement d'itinéraire suivant est au moins aussi éloigné que cette valeur. • Niveau de zoom par défaut : le mode Vue d'ensemble apparaît avec ce niveau de zoom. Vous pouvez mettre la carte à l'échelle en mode Vue d'ensemble mais, lorsque la vue d'ensemble réapparaîtra, ce niveau de zoom sera appliqué.

4.5.6 Paramètres avertissements

Vous pouvez activer certains avertissements utiles et désactiver l'écran tactile dans un véhicule en mouvement avec le mode sécurité. Touchez les boutons suivants : 

,

,

.

Bouton	Description
Activer alerte excès vitesse	Les cartes utilisées par le logiciel peuvent contenir des informations sur les limites de vitesse valables sur quelques segments de route. MCD893 est capable de vous avertir quand vous dépassez la limitation actuelle. Il est possible que cette information ne soit pas disponible pour votre région (demandez à votre distributeur local) ou qu'elle ne soit pas complètement correcte pour toutes les routes de la carte. Ce paramètre vous permet de décider si vous voulez recevoir les avertissements. Vous pouvez définir le niveau de vitesse relative auquel l'application vous avertit (100 % représente la limite de vitesse actuelle) : • En agglomération : en ville • Ailleurs : partout ailleurs Il existe deux types d'avertissement. Vous pouvez les activer ou les désactiver de façon indépendante : • Avertissement sonore : Un message vocal est diffusé en fonction du profil de guidage vocal sélectionné. • Avertissement visuel : Un symbole avec la limite de vitesse apparaît dans l'angle de la carte (par exemple

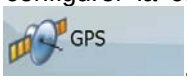
). |
| Avertisseur de radar fixe | Cette fonction permet de recevoir un avertissement lorsque vous approchez d'un radar. Vous devez vous assurer que l'utilisation de cette fonction est légale dans le pays où vous avez l'intention de vous rendre. Vous disposez des options suivantes :
• Avertissement sonore : des bips peuvent être émis lorsque vous vous approchez du radar ou il peut simplement s'agir de sons d'alerte si vous dépassez la limite de vitesse à l'approche de l'un de ces radars. |

Bouton	Description
	• Avertissement visuel : le type de radar et la limite de vitesse surveillée apparaissent sur l'écran Carte à l'approche de l'un de ces radars.
Avertissement si vitesse excessive en mode Piéton	Activez cet avertissement pour être avisé lorsque le mode Piéton est activé et que vous conduisez rapidement. Vous pouvez indiquer si vous souhaitez passer en mode de navigation automobile. De cette façon, vous pouvez être sûr de ne pas prendre à contresens des routes à sens unique comme pourrait le faire un piéton, par exemple.
Mode sécurité	Le mode Sécurité désactive l'écran tactile au-dessus de 10 km/h (6 mph) pour vous laisser vous concentrer sur la route. Lorsque vous conduirez, vous ne serez pas en mesure de définir une nouvelle destination ni de modifier des paramètres. Le seul contrôle d'écran restant activé est l'option qui vous fait revenir à l'écran Carte.

4.5.7 Paramètres GPS

Vous pouvez configurer la connexion au récepteur GPS . Touchez les boutons suivants :

,

, 

.

Bouton	Description
Récepteur GPS	La première ligne de l'écran vous informe sur le statut de connexion du récepteur GPS. La connexion du récepteur GPS est automatique dans MCD893. Par conséquent, vous ne devriez pas du tout avoir besoin de cet écran de paramètres.
GPS activé	Activez/désactivez la connexion au récepteur GPS. La mise hors tension du récepteur GPS peut s'avérer utile pour une démonstration ou une utilisation à l'intérieur.
Port	Il s'agit du port de communication entre le récepteur GPS et l'application.
Taux transfert	Il s'agit de la vitesse de communication entre le récepteur GPS et l'application.
DetecterAuto	Touchez ce bouton pour permettre à MCD893 de rechercher et de se connecter au récepteur GPS.

4.5.8 Paramètres de menu

Vous pouvez modifier l'apparence et le comportement des écrans de menus. Touchez les boutons suivants :

,

,

.

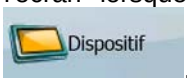
Bouton	Description

Bouton	Description
Animation	Vous pouvez activer ou désactiver les animations des menus. Lorsque les animations sont activées, les boutons sur les écrans du menu et du clavier apparaissent de façon animée.
Arrière-plan	Vous pouvez choisir l'image qui sera utilisée comme arrière-plan du menu.
Thème	Vous pouvez choisir un thème dans la liste pour modifier la présentation de MCD893.

4.5.9 Paramétrage de l'appareil

Vous pouvez modifier plusieurs paramètres de l'appareil pour contrôler la luminosité de l'écran lorsque vous utilisez MCD893. Touchez les boutons suivants :

,

, 

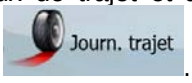
.

Bouton	Description
Gestion d'énergie	Vous pouvez définir le comportement du rétroéclairage lorsque vous n'avez pas touché l'écran pendant un moment. Vous disposez des options suivantes : • Eclairage fond tjrs allumé : L'écran reste constamment allumé. • Utiliser les paramètres du PNA : Le réglage de la luminosité de l'appareil sera appliqué dans MCD893.
Intensité de l'éclairage de jour	Vous pouvez définir le niveau de rétroéclairage pour l'utilisation de jour.
Intensité de l'éclairage de nuit	Vous pouvez définir le niveau de rétroéclairage pour l'utilisation de nuit.

4.5.10 Paramètres des journaux de trajet

Vous pouvez configurer l'enregistrement automatique des journaux de trajet et affiner les paramètres associés. Touchez les boutons suivants :

,

, 

.

Bouton	Description
Mettre à jour l'intervalle	Il détermine la fréquence d'enregistrement des points du trajet. Normalement, le GPS envoie les informations sur la position toutes les secondes. Si vous n'avez pas besoin d'un journal si détaillé, vous pouvez augmenter ce chiffre pour économiser de la mémoire dans le journal de trajet.
Activer la sauvegarde automatique	Quand l'enregistrement automatique est activé, vous n'avez pas besoin d'activer et de désactiver l'enregistrement du journal de trajet manuellement. MCD893 commencera automatiquement l'enregistrement du journal de trajet dès que

Bouton	Description
	la position GPS sera disponible.
Taille BdD des journaux de trajet	Ce chiffre indique la quantité de mémoire utilisée par les journaux de trajet enregistrés automatiquement.
Taille max. journaux de trajet	Vous pouvez définir la taille maximale de base de données pour les journaux de trajet enregistrés automatiquement. Lorsque la limite est atteinte, les plus vieux journaux trajet enregistrés automatiquement sont supprimés.
Créer journal NMEA/SIRF	Indépendamment du journal de trajet normal, vous pouvez indiquer à MCD893 d'enregistrer les données GPS natives reçues de l'appareil GPS. Ces journaux sont sauvegardés comme des fichiers texte indépendants sur la carte mémoire et ils ne peuvent pas être affichés ou rejoués dans MCD893.

5 Glossaire

Réception GPS en 2D/3D

Le récepteur GPS utilise les signaux satellites pour calculer sa (votre) position et a besoin d'au moins quatre signaux pour indiquer une position en trois dimensions incluant la hauteur. Comme les satellites se déplacent et que des objets bloquent parfois les signaux, votre récepteur GPS peut ne pas recevoir ces quatre signaux. Si trois satellites sont disponibles, le récepteur peut calculer la position GPS horizontale avec une précision inférieure ; l'appareil GPS n'indique pas de données de hauteur et ne fournit qu'une réception en 2D.

Itinéraire actif

Itinéraire sur lequel vous naviguez actuellement. Vous pouvez enregistrer et charger des itinéraires dans MCD893, mais un seul itinéraire peut être actif à un moment donné, et il le reste jusqu'à ce que vous l'effaciez, jusqu'à ce que vous atteigniez votre destination ou jusqu'à ce que vous éteigniez MCD893. Voir aussi Itinéraire.

Centre ville

Le centre ville n'est pas le centre géométrique d'une localité mais un point arbitraire défini par les créateurs de la carte. Dans les petites villes et les villages, il s'agit le plus souvent de la principale intersection ; dans les grandes villes, c'est une intersection importante.

Précision du GPS

Plusieurs facteurs peuvent provoquer une déviation entre votre position réelle et celle indiquée par le récepteur GPS. Par exemple, un retard de signal dans l'ionosphère ou la présence d'objets réfléchissants près du récepteur GPS ont diverses incidences sur la précision de la position calculée.

Carte

MCD893 fonctionne avec des cartes numériques qui ne sont pas seulement une version informatique des traditionnelles cartes en papier. Comme les cartes routières en papier, le mode 2D des cartes numériques indique les rues et les routes. La hauteur est également représentée par des couleurs. En mode 3D, vous pouvez voir les différences d'altitudes (vallées et montagnes, routes surélevées, par exemple). En outre, les repères 3D et les bâtiments 3D apparaissent dans les villes sélectionnées.

Vous pouvez utiliser les cartes numériques de manière interactive en effectuant des zooms avant ou arrière (augmenter ou réduire l'échelle), en les inclinant vers le haut ou vers le bas, ou encore en les faisant pivoter à droite ou à gauche. Pour une navigation GPS, les cartes numériques facilitent la planification des itinéraires.

Orientation de la carte Nord en haut

En mode Nord en haut, la carte pivote de façon à ce que la partie supérieure fasse toujours face au nord. Il s'agit de l'orientation utilisée en modes Carte 2D et Vue d'ensemble. Voir aussi : Orientation de la carte Voie en haut.

Mode Vue d'ensemble

Vous pouvez configurer MCD893 pour qu'il bascule automatiquement en mode Vue d'ensemble si le prochain événement de l'itinéraire se trouve à une certaine distance. En mode Vue d'ensemble la carte est affichée en 2D, mais le niveau de zoom est réglé sur une valeur prédéfinie qui en réduit la vue. À l'approche du prochain événement de l'itinéraire, la précédente vue 2D ou 3D de la carte réapparaît automatiquement.

Itinéraire

Série de destinations à atteindre l'une après l'autre. Un itinéraire simple contient un point de départ et une seule destination. Les itinéraires multipoints contiennent une ou plusieurs étapes (destinations intermédiaires). Le dernier point d'itinéraire est la destination finale et l'itinéraire est découpé en différents segments (d'une destination à une autre).

Schéma

MCD893 comprend des systèmes de couleurs différents pour la carte selon que vous les utilisez le jour ou la nuit. Ces systèmes sont des paramètres graphiques personnalisés de la carte. Ils proposent des couleurs variées pour les rues, quartiers ou plans d'eau en mode 2D et 3D. Ils affichent également des ombres en mode 3D.

Un système de jour et un système de nuit sont toujours sélectionnés. MCD893 les utilise pour alterner entre le jour et la nuit.

Orientation de la carte Voie en haut

En mode Voie en haut, la carte pivote pour que la partie supérieure pointe toujours dans la direction dans laquelle vous circulez actuellement. Il s'agit de l'orientation par défaut en mode Carte 3D. Voir aussi : Orientation de la carte Nord en haut.

Radar

Type spécial de POI utilisé pour les radars automatiques et les radars de feux de circulation. Plusieurs sources de données sont disponibles. De plus, vous pouvez indiquer la position d'un radar sur la carte.

Vous pouvez configurer MCD893 pour qu'il vous avertisse lorsque vous vous approcherez de l'un de ces radars.

6 Contrat Licence Utilisateur Final

1 Les Parties contractantes

1.1 Les parties contractantes du présent Contrat sont, d'une part :

Nav N Go Kft (23 Bérc utca, H-1016 Budapest, Hongrie ; no enreg. hongrois: 01-09-891838 kell 03-09-111944) en sa qualité de Concédant

et

l'utilisateur légitime de l'objet du Contrat conformément aux sections 2 et 4 du présent Contrat, dénommé ci-après l'Utilisateur. (Les deux parties sont ci-après désignées collectivement Parties contractantes.)

2 La conclusion du Contrat

2.1 Les Parties contractantes prennent acte du fait que le présent Contrat est conclu sans signature du Contrat par les Parties.

2.2 L'Utilisateur prend acte du fait que ce contrat est réputé conclu entre le Concédant et l'Utilisateur, si ce dernier, après l'acquisition légale du logiciel faisant l'objet du contrat (section 4), clique sur le bouton d'acceptation du produit lors de l'utilisation ou de l'implémentation du logiciel sur un ordinateur ou tout autre dispositif ou lors de l'installation d'un tel dispositif dans un véhicule (ci-après dénommés faits d'utilisation).

2.3 Ce Contrat n'accorde aucun droit à la personne qui acquiert, utilise, implémente et installe dans un véhicule le logiciel illégalement ou qui l'utilise d'une autre manière quelconque.

2.4 Le contrat de licence utilisateur final est conclu entre les Parties dans les conditions fixées par le présent contrat.

2.5 Ce contrat est conclu au moment de la première utilisation (début de l'utilisation).

3 Droit applicable

3.1 Pour les points non stipulés dans ce Contrat, c'est le droit de la République de Hongrie qui est applicable, en particulier la Loi Nº 4–1959 sur le Code Civil (CC) et la Loi Nº 76–1999 sur les droits d'auteur (DA).

3.2 Ce contrat est publié en français et en hongrois. En cas de litige la version hongroise fait foi.

4 L'objet du Contrat

4.1 L'objet de ce Contrat est le logiciel de navigation du Concédant (ci-après dénommé : le Logiciel).

4.2 Le Logiciel comprend l'application informatique, toute la documentation et la base de données cartographiques relatives.

4.3 Il fait partie du Logiciel tout affichage, stockage et codage du logiciel, y compris l'affichage et le stockage imprimé, électronique ou visuel, ainsi que le code objet et le code source et toute forme future d'affichage, de stockage et de codage et tout support futur.

4.4 Les réparations, les modifications et les mises à jour ultérieures utilisées par l'Utilisateur agissant selon la section 2 font partie du Logiciel.

5 Le détenteur des droits d'auteur

5.1 Le détenteur exclusif des droits d'auteur liés au Logiciel est le Concédant, sauf disposition contractuelle ou légale contraire.

5.2 Les droits d'auteur portent sur l'ensemble du Logiciel, ainsi que sur les différentes parties séparées de celui-ci.

5.3 Le(s) détenteur(s) des droits d'auteur de la base de données cartographiques faisant partie du Logiciel peut/peuvent être une/des personne(s) physique(s) ou morale(s) (ci-après dénommée(s) Titulaire(s) de la Base de données) qui est/sont indiquée(s) dans l'annexe de ce contrat ou dans le menu « À propos/Carte ». Le Concédant déclare qu'il s'est procuré du Titulaire de la Base de données tous les droits d'utilisation et de représentation nécessaires pour l'utilisation et la transmission de la base de données cartographiques en vertu de ce Contrat.

5.4 Lors de la conclusion et de l'exécution de ce Contrat, le Titulaire de la Base de données est représenté par le Concédant envers l'Utilisateur.

5.5 Tous les droits afférents au Logiciel restent détenus par le Concédant, sauf ceux qui reviennent à l'Utilisateur en vertu des dispositions explicites de ce Contrat ou des règles juridiques pertinentes.

6 Les droits de l'Utilisateur

6.1 L'Utilisateur est autorisé à installer le Logiciel sur un seul dispositif en même temps (ordinateur de table ou portable, outil de navigation), l'y exécuter et utiliser en un exemplaire.

6.2 L'Utilisateur est autorisé à sauvegarder une copie du Logiciel. Toutefois, si le Logiciel est opérationnel après son installation sans le support original, c'est la copie stockée sur celui-ci qui est considérée comme sauvegarde. Autrement, l'Utilisateur n'est habilité à utiliser la sauvegarde qu'en cas d'impossibilité avérée et justifiée d'utiliser normalement et légalement l'exemplaire original du Logiciel.

7 Restrictions liées à l'utilisation

7.1 L'Utilisateur n'est pas autorisé à

7.1.1 dupliquer le Logiciel (en faire une copie) ;

7.1.2 louer, prêter à titre de commodat, distribuer ou transmettre le logiciel à une tierce personne avec ou sans contrepartie ;

7.1.3 traduire le Logiciel (y compris la traduction dans un autre langage de programmation) ;

7.1.4 compiler le Logiciel ;

7.1.5 modifier, compléter, altérer le Logiciel en tout ou partie ; le décomposer, l'insérer, l'intégrer ou l'utiliser dans un autre produit même pas en vue de le rendre compatible avec d'autres produits ;

7.1.6 extraire des données à partir de la base de données cartographiques intégrée dans le Logiciel en dehors de l'utilisation de l'application informatique ; compiler la base de données ; utiliser, copier, modifier, compléter ou altérer en tout ou partie la base de données cartographiques ou un groupe de données qui y est stocké ; l'insérer, l'intégrer ou l'utiliser dans un autre produit même pas en vue de la rendre compatible avec d'autres produits ;

8 Exclusion de garantie, limitation de responsabilité

8.1 Le Concédant informe l'Utilisateur que malgré toutes les précautions prises lors de la réalisation du Logiciel, compte tenu de la nature de celui-ci et des limites techniques, le Concédant ne garantit pas la perfection du Logiciel. Aussi le Concédant n'a-t-il pas l'obligation contractuelle de fournir à l'Utilisateur un Logiciel entièrement exempt de défaut.

8.2 Le Concédant ne garantit pas que le Logiciel sera utilisable à toutes les fins déterminées par le Concédant ou l'Utilisateur. Il ne garantit pas non plus que le Logiciel sera compatible avec d'autres systèmes, appareils ou produits (par ex. logiciel ou hardware).

8.3 Le Concédant ne pourra être tenu pour responsable d'aucun dommage découlant d'un défaut du Logiciel (y compris les défauts de l'application informatique, de la documentation et de la base de données cartographiques).

8.4 Le Concédant ne pourra être tenu pour responsable d'aucun dommage résultant de l'inapplicabilité du Logiciel à des fins déterminées quelles qu'elles soient ou de son incompatibilité avec un autre système, appareil ou produit (par ex. logiciel ou dispositif).

8.5 Le Concédant attire particulièrement l'attention de l'Utilisateur sur le fait qu'en cas d'utilisation quelconque du Logiciel dans toute forme de transport, l'Utilisateur est exclusivement responsable du respect du code de la route (notamment l'application des mesures de sécurité obligatoires ou rationnelles et utiles, l'attention et la prudence requises le cas échéant et particulièrement requises en raison de l'utilisation du Logiciel). Le Concédant ne pourra être tenu pour responsable d'aucun dommage résultant de l'utilisation du Logiciel dans la circulation.

8.6 Avec la conclusion de ce Contrat, l'Utilisateur prend expressément acte de l'information indiquée dans la section 8.

9 Sanctions

9.1 Le Concédant informe l'Utilisateur que, conformément aux dispositions des DA, le Concédant peut, en cas d'atteinte à ses droits d'auteur,

9.1.1 exiger la constatation judiciaire de l'infraction ;

9.1.2 exiger l'abandon de l'infraction et l'interdiction des infractions ultérieures ;

9.1.3 exiger la réparation appropriée des préjudices (même par la voie de la publicité et aux frais de la personne ayant commis l'infraction) ;

9.1.4 exiger le remboursement du gain obtenu par l'infraction ;

9.1.5 exiger de mettre fin à la situation préjudiciable, ainsi que le rétablissement de l'état d'avant l'infraction aux frais de la personne l'ayant commise, la destruction des outils et des matériels utilisés pour l'infraction ; et

9.1.6 exiger des dommages et intérêts.

9.2 En outre, le Concédant informe l'Utilisateur que, conformément à la loi 4–1978 sur le Code Pénal hongrois, l'atteinte aux droits d'auteur et aux droits voisins constitue un délit passible jusqu'à deux ans et, dans un cas qualifié, jusqu'à huit ans de réclusion criminelle.

9.3 En cas de litige portant sur ce contrat, les Parties conviennent de s'en remettre – en fonction de la valeur et de la cause – à la compétence exclusive du Tribunal Central de District de Pest (Pesti Központi Kerületi Bíróság) ou du Tribunal Municipal de Budapest (Fővárosi Bíróság).

Bedienungsanleitung

MCD893

Navigationssoftware für PNA

Deutsch

DocVersion

Urhebervermerk

Änderungen am Produkt und den hier enthaltenen Informationen vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung darf weder ganz noch teilweise ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herstellers vervielfältigt oder auf irgendeine Art und Weise elektronisch oder mechanisch – einschließlich Fotokopien und Aufnahmen – weitergegeben werden.

© 2008 - Nav N Go Kft.

Whereis®-Kartendaten © 2006 Telstra Corporation Limited und Lizenzgeber

Datenquelle © 2006 Tele Atlas N.V.

Österreich:	© BEV, GZ 1368/2003
Dänemark:	© DAV
Frankreich:	© IGN France
Großbritannien:	Daten von Ordnance Survey mit Genehmigung von Her Majesty's Stationery Office (HMSO) © Crown Copyright
Italien:	© Geonext/DeAgostini
Nordirland:	© Ordnance Survey Nordirland
Norwegen:	© Statens kartverk, Statens vegvesen / Mapsolutions
Schweiz:	© Swisstopo
Niederlande:	Topografische ondergrond Copyright © dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldorn

Alle Rechte vorbehalten.

Danke, dass Sie sich für MCD893 als Ihr Fahrzeug-Navigationssystem entschieden haben, das Sie direkt an Ihr Ziel bringen wird. Lesen Sie zuerst die Kurzanleitung und nehmen Sie MCD893 sofort in Betrieb. Dieses Dokument enthält eine ausführliche Beschreibung der Software. Obwohl Sie sich mit MCD893 leicht während der Anwendung vertraut machen können, empfehlen wir Ihnen, diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen, um die einzelnen Programmseiten und Funktionen von MCD893 besser kennen zu lernen.

Inhaltsverzeichnis

1 Warnungen und Sicherheitsinformationen 5

2 Erste Schritte mit MCD893 6

2.1 Einfacher und erweiterter Modus 8

2.2 Tasten auf dem Gerät 9

2.3 Schaltflächen und andere Steuerelemente auf dem Bildschirm 9

2.4 Die Karte verwenden 11

2.5 Konzepte in MCD893 19

3 Mit MCD893 navigieren 29

3.1 Das Ziel einer Route wählen 29

3.2 Eine Route mit mehreren Zielen erstellen (ein Zwischenziel einfügen) 42

3.3 Eine Route mit mehreren Zielen erstellen (ein neues Ziel anfügen) 43

3.4 Die Route bearbeiten 44

3.5 Die gesamte Route auf der Karte anzeigen („An Bildschirm anpassen“) 44

3.6 Eine Simulation der Route ansehen 45

3.7 Den Sicherheitsmodus aktivieren 45

3.8 Die aktive Route anhalten 45

3.9 Das nächste Zwischenziel aus der Route löschen 46

3.10 Die aktive Route löschen 46

3.11 Routenaufzeichnungen verwenden 46

3.12 Eine Route speichern 47

3.13 Eine gespeicherte Route laden 48

4 Referenzteil (Erweiterter Modus) 49

4.1 Kartenanzeige 49

4.2 Suchmenü 66

4.3 Routenmenü 66

4.4 Menü „Verwalten“ 67

4.5 Einstellungsmenü 72

5 Glossar 83

6 Endbenutzer-Lizenzvertrag 85

7 Nutzungsbeschränkungen 87

8 Haftungsausschluss, Haftungsbeschränkung 88

9 Strafmaßnahmen 89

1 Warnungen und Sicherheitsinformationen

MCD893 ist ein Navigationssystem, das Ihnen mit einem angeschlossenen GPS-Empfänger dabei hilft, den Weg zu Ihrem Ziel zu finden. MCD893 übermittelt Ihre GPS-Position nicht an Dritte; Sie können daher auch nicht aufgefunden bzw. verfolgt werden.

Bitte schauen Sie nur dann auf das Display, wenn es die Verkehrssituation gefahrlos erlaubt. Falls Sie selbst am Steuer sitzen, empfehlen wir Ihnen, MCD893 vor Fahrtantritt zu verwenden. Planen Sie Ihre Route vor der Abfahrt und bleiben Sie stehen, wenn Sie irgendwelche Routenparameter ändern möchten.

MCD893 verfügt über einen Sicherheitsmodus: Wenn Sie den Sicherheitsmodus aktivieren, können Sie in MCD893 keine Änderungen vornehmen, während das Fahrzeug mit einer Geschwindigkeit von 10 km/h (6 mph) oder schneller fährt. Sofern MCD893 nicht ausschließlich von Ihren Mitfahrern bedient wird, empfehlen wir Ihnen, den Sicherheitsmodus unbedingt zu aktivieren.

Sie müssen auf die Verkehrsschilder achten und dem Straßenverlauf folgen. Falls Sie von der von MCD893 empfohlenen Route abkommen, ändert MCD893 die Navigationsanweisungen dementsprechend.

Platzieren Sie PNA niemals an Stellen, wo das Gerät die Sicht des Fahrers beeinträchtigt, sich in der Auslösungszone von Airbags befindet oder bei Unfällen Verletzungen verursachen könnte.

Weitere Informationen finden Sie im Endbenutzer-Lizenzvertrag.

2 Erste Schritte mit MCD893

MCD893 wurde für den Gebrauch im Auto optimiert. Sie können das Gerät ganz leicht mit Ihren Fingern bedienen, indem Sie die Schaltflächen und die Karte auf dem Display antippen.

MCD893 kann Routen für die gesamte installierte Kartenregion planen; Sie müssen nicht zwischen verschiedenen Landkarten wechseln oder eine ungenaue Übersichtskarte verwenden, um zwischen Kartenbereichen oder Ländern zu navigieren.

Aktionen	Anleitung
Den ausziehbaren Stift verwenden	Sie brauchen keinen Stift, um MCD893 zu bedienen. Tippen Sie die Schaltflächen und die Karte mit Ihren Fingern an.
Das Display doppelt antippen	Sie müssen das Display nicht doppelt antippen, um Aktionen auszuführen. Für die Schaltflächen und Steuerelemente reicht einfaches Antippen aus.
Das Display antippen und halten	Dies ist nicht notwendig, um auf die wichtigsten Navigationsfunktionen zuzugreifen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen und halten Sie sie gedrückt, um Sonderfunktionen aufzurufen: • in der Kartenanzeige antippen und halten: Sie können den kleinsten und größten Maßstab von Smart Zoom festlegen. • Eine der -Schaltflächen in der Kartenanzeige antippen und halten: Sie können den Maßstabswert der Schaltfläche festlegen oder zurücksetzen (2D-Karte). • Eine der -Schaltflächen in der Kartenanzeige antippen und halten: Sie können die Maßstabs- und Kippwerte der Schaltfläche festlegen oder zurücksetzen (3D-Karte). • in Listen und Menüs antippen und halten: Das Navigationsmenü wird geöffnet. • Eine der Schaltflächen in der Kartenanzeige antippen und halten: Sie können die Karte übergangslos drehen, kippen, vergrößern oder verkleinern. • auf Tastaturen antippen und halten: So können Sie mehrere Zeichen rasch löschen. • oder in langen Listen antippen und halten: Sie können fortlaufend umblättern. • Die Schaltflächen im Menü „Schnellzugriff“ antippen und halten: Sie können Seiten öffnen, die normalerweise über die Schaltflächen im Menü „Verwalten“ oder „Einstellungen“ aufgerufen werden.
Handbewegungen (Halten & Ziehen)	Es sind keine Handbewegungen notwendig, um auf die wichtigsten Navigationsfunktionen zuzugreifen. Sie müssen das Display nur in

Aktionen	Anleitung
	folgenden Fällen halten und ziehen: • Um den Regler auf einem Schieber zu verschieben. • Um die Karte zu verschieben: Tippen Sie die Karte an und bewegen Sie sie in die gewünschte Richtung. • Um die Kartenanzeige schnell zu öffnen: Fahren Sie mit Ihrem Finger auf einer beliebigen Programmseite ganz unten von rechts nach links. • Um das Navigationsmenü schnell zu öffnen: Fahren Sie mit Ihrem Finger auf einer beliebigen Programmseite ganz links von oben nach unten.

Inbetriebnahme von MCD893

Wenn Sie MCD893 zum ersten Mal starten, müssen Sie Folgendes tun:

1. Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Benutzeroberfläche. Diese Auswahl können Sie später in den Einstellungen ändern.
2. Wählen Sie die Sprache und die Stimme für die ausgegebenen Sprachanweisungen. Diese Auswahl können Sie später in den Einstellungen ändern.
3. Wählen Sie, ob Sie das Programm im einfachen Modus oder im erweiterten Modus starten möchten. Später können Sie in den Einstellungen zwischen den beiden Modi umschalten.

Danach erscheint das Navigationsmenü und Sie können MCD893 verwenden.

Das Navigationsmenü im einfachen Modus:

Das Navigationsmenü im erweiterten Modus:

Normalerweise wird MCD893 so verwendet, dass der Benutzer ein Ziel auswählt und dann mit der Navigation beginnt. Sie können Ihr Ziel auf folgende Arten wählen (nicht alle davon sind im einfachen Modus verfügbar):

- Den markierten Punkt auf der Karte (Cursor) verwenden.
- Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben, zum Beispiel einen Straßennamen ohne Hausnummer oder die Namen zweier sich kreuzender Straßen.

- Eine Adresse über eine Postleitzahl eingeben. Auf diese Art und Weise müssen Sie nicht den Namen des Ortes wählen, und auch die Suche nach den Straßennamen könnte schneller gehen.
- Koordinaten verwenden.
- Einen gespeicherten Ort verwenden:
    - Favorit
    - POI
    - ein Ziel aus der Liste der letzten Ziele und Zwischenziele

2.1 Einfacher und erweiterter Modus

Die zwei Betriebsmodi von MCD893 unterscheiden sich hauptsächlich in ihrer Menüstruktur und der Anzahl der verfügbaren Funktionen. Die Steuerelemente und das Layout sind gleich.

- Einfacher Modus: Sie können leicht auf die wichtigsten Navigationsfunktionen und nur die grundlegenden Einstellungen zugreifen. Für die übrigen Einstellungen sind Werte festgelegt, die für den normalen Gebrauch der Software optimal sind.
- Erweiterter Modus: Sie können auf sämtliche Funktionen von MCD893 zugreifen.

So können Sie vom einfachen Modus in den erweiterten Modus wechseln: Tippen Sie auf der Startseite (Navigationsmenü) auf

,

.

So können Sie vom erweiterten Modus in den einfachen Modus umschalten: Tippen Sie auf der Startseite (Navigationsmenü) auf

,

.

Das sind die Funktionen und Einstellungen, die Ihnen im jeweiligen Modus zur Verfügung stehen:

Art der Aktion	Verfügbar im einfachen Modus	Verfügbar im erweiterten Modus
Zu einem markierten Punkt auf der Karte navigieren	Ja	Ja
Zu einer Adresse in einer Straße navigieren	Ja	Ja
Zu einer unvollständigen Adresse navigieren	Ja	Ja
Zu einer Kreuzung navigieren	Ja	Ja
Zu einem der letzten Ziele navigieren	Ja	Ja
Zu Favoriten navigieren	Ja	Ja
Zu einem POI navigieren	Ja	Ja
Zu Koordinaten navigieren	Nein	Ja
Eine Route mit mehreren Zielen erstellen	Nein	Ja
Einen Kartenpunkt in den Favoriten speichern	Ja	Ja
Einen Kartenpunkt als POI speichern	Nein	Ja

Art der Aktion	Verfügbar im einfachen Modus	Verfügbar im erweiterten Modus
Einen Kartenpunkt als Standort einer Verkehrsüberwachungskamera speichern	Nein	Ja
Einen Kartenpunkt mit einem Pin markieren	Nein	Ja
Die aktive Route speichern	Nein	Ja
Routenaufzeichnungen speichern	Nein	Ja
Die Kartenanzeige konfigurieren	Nein	Ja
Menüeinstellungen	Nur Hintergrundbild	Ja
Audioeinstellungen	Nur Gesamtlautstärke	Ja
Routenplanungsoptionen	Ja	Ja
Regionale Einstellungen	Nur Sprachauswahl	Ja
Warnungen	Nein	Ja

2.2 Tasten auf dem Gerät

Die Bedienung von MCD893 erfolgt hauptsächlich durch Antippen des Touchscreens. Auf dem Gerät gibt es nur wenige Tasten.

Sie können PNA jederzeit ein- bzw. ausschalten. Wenn PNA ausgeschaltet ist, berechnet MCD893 Ihre GPS-Position nicht und aktualisiert weder die Route noch die Navigationsanweisungen.

Wenn Sie den PNA wieder einschalten, setzt MCD893 die Navigation fort, sobald der GPS-Empfänger Ihre Position bestimmt hat.

Die Tasten auf Ihrem Gerät haben folgende Funktionen (das tatsächliche Tastenlayout auf Ihrem PNA könnte anders aussehen):

2.3 Schaltflächen und andere Steuerelemente auf dem Bildschirm

Wenn Sie MCD893 verwenden, tippen Sie normalerweise auf Schaltflächen auf dem Touchscreen.

In MCD893 müssen Sie Ihre Auswahl bzw. Änderungen nur bestätigen, wenn die Anwendung neu gestartet oder eine umfangreiche Neukonfiguration durchgeführt werden muss. Eine Bestätigung ist auch erforderlich, bevor Daten oder Einstellungen von Ihnen gelöscht werden. In allen anderen Fällen speichert MCD893 Ihre Auswahl und übernimmt die neuen Einstellungen, sobald Sie das jeweilige Steuerelement betätigt haben, ohne eine Bestätigung von Ihnen zu verlangen.

Typ	Beispiel	Beschreibung	Verwendung
Schaltfläche		Tippen Sie darauf, um eine Funktion aufzurufen, eine neue Seite zu öffnen oder einen Parameter festzulegen.	Tippen Sie einmal darauf.
Symbol		Zeigt Statusinformationen an.	Manche Symbole sind gleichzeitig auch eine Schaltfläche. Tippen Sie einmal darauf.
Liste		Wenn mehrere Optionen zur Auswahl stehen, werden diese in einer Liste angezeigt.	Blättern Sie mit den Schaltflächen und um und tippen Sie auf den gewünschten Wert.
Schieber		Wenn eine Funktion verschiedene namentlich nicht benannte Werte annehmen kann, zeigt MCD893 einen Schieberegler an, auf dem Sie den aktuellen Wert ablesen und den gewünschten Wert innerhalb eines bestimmten Bereichs festlegen können.	• Verschieben Sie den Ziehpunkt, um den Schieber in seine neue Position zu bewegen. • Tippen Sie auf dem Schieber auf die Stelle, an der der Ziehpunkt erscheinen soll; er springt sofort dorthin.
Schalter		Wenn es nur zwei mögliche Einstellungen gibt, zeigt ein Häkchen an, ob die Funktion aktiviert ist.	Tippen Sie darauf, um den Schalter ein- oder auszuschalten.
Virtuelle Tastatur		Alphabetische und alphanumerische Tastaturen, auf denen Sie Buchstaben und Zahlen eingeben können.	Jede Taste ist eine Schaltfläche auf dem Touchscreen.

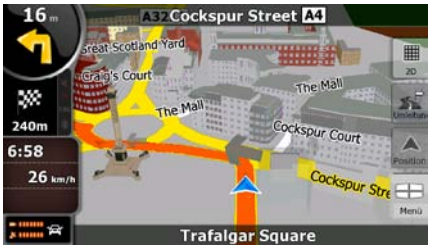
2.3.1 Die Tastaturen verwenden

In MCD893 müssen Sie Buchstaben und Zahlen nur eingeben, wenn es unbedingt erforderlich ist. Sie können mit Ihren Fingern auf den Vollbild-Tastaturen tippen und zwischen verschiedenen Tastatur-Layouts umschalten, zum Beispiel ABC, QWERTZ oder numerisch.

Aktion	Details
Auf ein anderes Tastaturlayout umschalten, z. B. von der englischen QWERTY- zu einer griechischen Tastatur.	Tippen Sie auf Tasten und treffen Sie Ihre Auswahl aus der Liste der verfügbaren Tastaturen.
	MCD893 merkt sich Ihre letzte Auswahl und wird diese Tastatur bei der nächsten Dateneingabe wieder anzeigen.
Ihre Eingabe auf der Tastatur korrigieren	Sie können nicht erwünschte Zeichen löschen: Tippen Sie auf . Tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um die gesamte Eingabezeile zu löschen.
Ein Leerzeichen eingeben, z. B. zwischen dem Vor- und Nachnamen oder bei aus mehreren Wörtern bestehenden Straßennamen	Tippen Sie auf Leerz..
Groß- oder Kleinbuchstaben eingeben	Tippen Sie auf aA, um zwischen der Eingabe von Kleinbuchstaben, großen Anfangsbuchstaben und Großbuchstaben umzuschalten.
Symbole eingeben	Tippen Sie auf @/!, um zu einer Tastatur mit Sonderzeichen umzuschalten.
Die Texteingabe abschließen	Tippen Sie auf OK.

2.4 Die Karte verwenden

Die Kartenanzeige ist die am häufigsten verwendete Programmseite von MCD893. Sie können sie vom Navigationsmenü aus aufrufen, indem Sie auf Karte tippen.



2.4.1 Einzelheiten zu einem Kartenpunkt abrufen

- Führen Sie folgende Aktionen aus, wenn Sie während der Navigation Details zu Ihrem aktuellen Standort abfragen möchten:

1. Sehen Sie sich die Zeile ganz unten auf der Karte an. Sie zeigt die aktuelle Straße und die Hausnummer an.

2. Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie mit der Schaltfläche

das Positionsmenü öffnen.

3. Tippen Sie auf

. Die Adresse, die Koordinaten und die Liste der nahe gelegenen POIs wird angezeigt.

- Sie können Details zu jedem beliebigen Ort abfragen, indem Sie die Stelle auf der Karte markieren:

  1. Tippen Sie an einer beliebigen Stelle in die Karte, um die Kartenschaltflächen anzuzeigen.

  2. Tippen Sie in der Karte auf den gewünschten Ort. Der Cursor ( ) erscheint an dieser Stelle. Die Adresse dieses Ortes wird dann unten auf der Karte angezeigt.

  3. Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie mit der Schaltfläche

das Cursormenü öffnen.

  4. Tippen Sie auf

. Die Adresse, die Koordinaten und die Liste der nahe gelegenen POIs wird angezeigt.

- Es geht sogar noch leichter, wenn Sie den gewünschten Ort im Suchmenü auswählen. Dann wird das Cursor-Menü automatisch aufgerufen. Sie müssen nur auf die Schaltfläche

tippen.

2.4.2 Die Karte verändern

Positionsanzeiger auf der Karte:

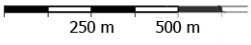
- Aktuelle GPS-Position:
- Markierter Punkt (Cursor):

Mit den folgenden Steuerelementen können Sie die Kartenansicht besser an Ihre Bedürfnisse anpassen. Die meisten dieser Elemente werden nur angezeigt, wenn Sie einmal in die Karte tippen, und verschwinden nach einigen Sekunden Inaktivität wieder.

Aktion	Schaltfläche(n)	Beschreibung
Die Karte durch Halten & Ziehen verschieben	Keine Schaltflächen	Sie können die Karte in eine beliebige Richtung verschieben: Tippen Sie auf die Karte und halten Sie sie, um sie mit Ihrem Finger in die gewünschte Richtung zu bewegen. Wenn die GPS-Position verfügbar ist und Sie die Karte verschoben haben, erscheint die

Aktion	Schaltfläche(n)	Beschreibung
		Schaltfläche . Tippen Sie darauf, um zur GPS-Position zurückzukehren.
Die Kartenschaltflächen anzeigen/ausblenden		Tippen Sie auf diese Schaltflächen, um die folgenden Kartenschaltflächen ein- oder auszublenden: • Vergrößern bzw. verkleinern • Nach links bzw. rechts drehen (nur in der 3D-Karte) • Nach oben bzw. unten kippen (nur in der 3D-Karte) • Schaltflächen für die Zoom-Voreinstellungen (nur in der 2D-Karte) • Schaltflächen für die Kipp- und Zoom-Voreinstellungen (nur in der 3D-Karte) • Schaltfläche „Zur GPS-Position zurückkehren“ • Smart-Zoom-Schaltfläche
Vergrößern und verkleinern		Sie können einstellen, in welchem Maßstab die Karte auf dem Bildschirm angezeigt werden soll. MCD893 verwendet Vektorkarten von höchster Qualität, sodass Sie die Karte immer mit optimiertem Inhalt in unterschiedlichen Maßstäben ansehen können. Straßennamen und andere Textstellen werden immer in der gleichen Schriftgröße und niemals auf dem Kopf stehend angezeigt, und Sie sehen nur so viele Straßen und Objekte wie nötig. Für die Maßstabsänderung gibt es in den 2D- und 3D-Kartenansichten verschiedene Grenzwerte.
Nach oben und unten kippen		Sie können den vertikalen Betrachtungswinkel der Karte im 3D-Modus ändern.
Nach links und rechts drehen		Sie können den horizontalen Betrachtungswinkel der Karte im 3D-Modus ändern. Wenn die GPS-Position verfügbar ist, dreht MCD893 die Karte stets so, dass Ihre Fahrtrichtung nach oben angezeigt wird (Ausrichtung in Fahrtrichtung). Mit diesen Schaltflächen können Sie vom Modus „In Fahrtrichtung“ zu einer anderen Ausrichtung wechseln. Wenn die GPS-Position verfügbar ist und Sie die Karte gedreht haben, erscheint die

Aktion	Schaltfläche(n)	Beschreibung
		Schaltfläche . Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die automatische Kartendrehung wieder zu aktivieren.
Anzeigemodi	 	In MCD893 können Sie die Karte aus folgenden Perspektiven betrachten: • klassische Ansicht von oben (2D) • verschiedene Blickwinkel (3D) Es wird immer der Modus angezeigt, in den Sie mit Hilfe dieser Schaltfläche wechseln können: Wenn die Karte im 2D-Modus ist, sehen Sie die Schaltfläche . Tippen Sie darauf, um in den 3D-Modus zu wechseln.
Smart Zoom		MCD893 kann die Karte automatisch drehen, vergrößern, verkleinern und kippen, um Ihnen die optimale Darstellung zu bieten: • Wenn Sie sich einer Abzweigung nähern, vergrößert MCD893 die Karte und den Betrachtungswinkel, damit Sie bei der nächsten Kreuzung das notwendige Fahrmanöver leicht erkennen können. • Ist die nächste Abzweigung etwas weiter entfernt, verkleinert MCD893 die Karte und den Betrachtungswinkel, sodass Sie den vor Ihnen liegenden Straßenabschnitt gut sehen können. Tippen Sie einmal auf diese Schaltfläche, um Smart Zoom zu aktivieren. Tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um die Zoom-Limits von Smart Zoom festzulegen.
Zur normalen Navigation zurückkehren (zurück zur GPS-Position mit automatischer Kartendrehung)		Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Karte zurück zu Ihrer aktuellen GPS-Position zu bewegen. Wenn die Karte im 3D-Modus gedreht wurde, wird auch die automatische Kartendrehung wieder aktiviert.
Schaltflächen für die Zoom-Voreinstellungen (nur im erweiterten Modus verfügbar)		Tippen Sie auf eine der Voreinstellungsschaltflächen, um den Maßstab auf einen fixen, voreingestellten Wert zu setzen. Smart Zoom ist deaktiviert. Diese Schaltflächen sind im 2D-Modus verfügbar. Tippen Sie auf eine der Schaltflächen und halten Sie sie gedrückt, um ihren Wert auf den aktuellen Maßstab zu setzen oder sie auf den ursprünglichen Wert zurückzusetzen.

Aktion	Schaltfläche(n)	Beschreibung
Schaltflächen für die Kipp- und Zoom-Voreinstellungen (nur im erweiterten Modus verfügbar)		Tippen Sie auf eine der Voreinstellungsschaltflächen, um den Neigungswinkel und den Maßstab auf einen fixen, voreingestellten Wert zu setzen. Smart Zoom ist deaktiviert. Diese Schaltflächen sind im 3D-Modus verfügbar. Tippen Sie auf eine der Schaltflächen und halten Sie sie gedrückt, um ihren Wert auf den aktuellen Neigungswinkel und Maßstab zu setzen oder sie auf den ursprünglichen Wert zurückzusetzen.
Kartenmaßstab		MCD893 zeigt den Maßstab der Karte im 2D-Modus an.
An Bildschirm anpassen		Diese Schaltfläche gibt es in der Kartenanzeige nicht. Sie ist in folgenden Ansichten verfügbar: • Seite „Auf Karte planen“: Wenn es eine aktive Route gibt, können Sie sie in ihrer vollen Länge auf der Karte anzeigen. • Routeninformationsanzeige: Eine Routenaufzeichnung kann in ihrer vollen Länge auf der Karte angezeigt werden.

2.4.3 Statusinformationen und versteckte Steuerelemente auf der Karte

Die folgenden Informationen werden in dem runden Feld oben links angezeigt, der Abzweigungsvorschau. Wenn Sie in diesen Bereich tippen, hängt die ausgeführte Aktion von den aktuell angezeigten Informationen ab.

Symbol	Information	Details	Aktion
	Im einfachen Modus gibt es keine aktive Route.	Wenn es im einfachen Modus keine zu navigierende Route gibt, wird dieses Symbol in der Abzweigungsvorschau angezeigt.	Tippen Sie in diesen Bereich, um das Menü „Adresse suchen“ zu öffnen.
	Im erweiterten Modus gibt es keine aktive Route.	Wenn es im erweiterten Modus keine zu navigierende Route gibt, wird dieses Symbol in der Abzweigungsvorschau angezeigt.	Tippen Sie in diesen Bereich, um die Suche zu öffnen.
,	Es gibt keine gültige GPS-Position.	Wenn es eine aktive Route, aber keine gültige GPS-Position gibt, wird	Tippen Sie in diesen Bereich, um die

Symbol	Information	Details	Aktion
		der Himmel über Ihnen angezeigt, mit farbigen Punkten für jeden Satelliten. Einige Punkte müssen grün werden, sodass eine Navigation möglich ist.	Routeninformationen zu öffnen.
	Wenn sich das Symbol nicht bewegt, ist eine Routenberechnung erforderlich.	Die GPS-Position und eine aktive Route sind verfügbar, aber die automatische Neuberechnung nach einer Routenabweichung ist deaktiviert und Sie sind von der Route abgekommen.	Tippen Sie in diesen Bereich, damit MCD893 die empfohlene Route neu plant.
	Wenn das Symbol animiert ist, wird gerade eine Routenberechnung durchgeführt.	MCD893 führt eine Berechnung oder Neuberechnung der Route durch.	Wenn Sie in diesen Bildschirmbereich tippen, geschieht nichts.
,	Nächstes Ereignis auf der Route (nächstes Fahrmanöver)	Die GPS-Position und eine aktive Route sind verfügbar und Sie fahren auf der empfohlenen Route. In diesem Bereich sehen Sie Informationen zur Art und Entfernung des nächsten Ereignisses auf Ihrer Route.	Tippen Sie in diesen Bereich, um die Routeninformationen zu öffnen.

Der folgende Bereich erscheint neben dem runden Feld, das oben beschrieben wurde. Wenn Sie in diesen Bereich tippen, hängt die ausgeführte Aktion von den aktuell angezeigten Informationen ab.

Symbol	Information	Details	Aktion
	Es gibt keine gültige GPS-Position.	Wenn es keine gültige GPS-Position gibt, wird dieses Symbol hier angezeigt.	Tippen Sie in diesen Bereich, um die GPS-Datenanzeige zu öffnen, wo Sie den Signalstatus und die Verbindungseinstellungen überprüfen können.
	Verkehrsbeschränkung	Wenn die GPS-Position verfügbar ist, es aber keine zu navigierende Route gibt, wird die auf der nächsten Kreuzung geltende Verkehrsbeschränkung angezeigt, sofern es eine gibt.	Wenn Sie in diesen Bildschirmbereich tippen, geschieht nichts.

Symbol	Information	Details	Aktion
	Übernächstes Ereignis auf der Route (das Fahrmanöver nach dem nächsten Manöver)	Wenn es sowohl eine GPS-Position als auch eine aktive Route gibt, zeigt dieses Feld das übernächste Ereignis auf Ihrer Route an, das dem Ereignis folgt, welches im oben beschriebenen Bereich angezeigt wird.	Tippen Sie in diesen Bereich, um den Reiseplan mit den detaillierten Navigationsanweisungen für jede Abzweigung zu öffnen.
	Verkehrsüberwachungskamera naht	Dieses Symbol erscheint, wenn Sie sich einer Verkehrsüberwachungskamera nähern und die Radarwarnung in den Einstellungen aktiviert wurde.	Tippen Sie in diesen Bereich, um den Kamerawarnton zu unterdrücken.
	Laufende Simulation anhalten	Dieses Symbol erscheint, während Sie eine Route überfliegen oder simulieren bzw. eine Routenaufzeichnung abspielen.	Tippen Sie in diesen Bereich, um die Simulation zu stoppen.
	Fortschritt der Routenneuberechnung	Dieses Feld zeigt während der Routenneuberechnung den Fortschritt der Berechnung an, zwischen 0 und 100 %.	Wenn Sie in diesen Bildschirmbereich tippen, geschieht nichts.
	Anzeigezeile	- Töne stumm/aktiviert - Aufnahme einer Routenaufzeichnung	Wenn Sie in diesen Bildschirmbereich tippen, geschieht nichts.

Die Anzeigezeile enthält folgende Symbole:

Symbol	Beschreibung
	Die Audioausgabe von MCD893 ist auf stumm geschaltet.
	Die Audioausgabe von MCD893 ist aktiviert.
	MCD893 nimmt eine Routenaufzeichnung auf, wenn eine GPS-Position verfügbar ist.
	Die Aufnahme von Routenaufzeichnungen ist deaktiviert.

Die folgenden Informationen sind in den drei Datenfeldern der Kartenanzeige zu sehen. Tippen Sie in diesen Bereich, um die Fahrtinformationen zu öffnen, wo Sie auswählen können, welche Werte in diesen drei Feldern angezeigt werden sollen.

Wenn es keine aktive Route gibt, zeigen diese Felder folgende Informationen an: aktuelle Geschwindigkeit, Kompass und aktuelle Uhrzeit.

Symbol	Typ	Weitere Informationen
	Kompass	Zeigt Ihre Fahrtrichtung an; sowohl, wenn die Karte automatisch gedreht wird (3D), als auch bei fixer Nordausrichtung (2D).
	Geschwindigkeitsdaten	Es können folgende Geschwindigkeitswerte angezeigt werden: • Aktuelle Geschwindigkeit • Geschwindigkeitsbeschränkung auf der aktuellen Straße
	Zeitinformationen	Es können folgende Zeitwerte angezeigt werden: • Aktuelle GPS-Zeit • Verbleibende Zeit bis zur Ankunft am Ziel • Verbleibende Zeit bis zur Ankunft am nächsten Zwischenziel • Geschätzte Ankunftszeit am Ziel • Geschätzte Ankunftszeit am nächsten Zwischenziel
	Entfernungsinformationen	Es können folgende Entfernungswerte angezeigt werden: • Verbleibende Entfernung bis zur Ankunft am Ziel • Verbleibende Entfernung bis zur Ankunft am nächsten Zwischenziel • Aktuelle Seehöhe

Der nächste Bereich ist ein Kombifeld für Statusanzeigen. Tippen Sie in diesen Bereich, um das Menü für den Schnellzugriff zu öffnen.

Symbol	Status für	Weitere Informationen
	Qualität der GPS-Position	Je mehr Balken leuchten, desto genauer ist die GPS-Position.
	Fahrzeugtyp	Das Symbol zeigt den für die Routenberechnung verwendeten Fahrzeugtyp an.

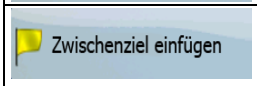
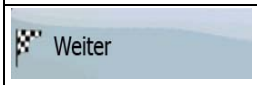
2.4.4 Den Cursor (den markierten Punkt auf der Karte) verwenden

Platzieren Sie zunächst den Cursor mit einer der folgenden Methoden an der gewünschten Stelle in der Karte:

- Verwenden Sie das Suchmenü, um einen Ort auszuwählen. Es wird wieder die Karte aufgerufen, auf der der ausgewählte Punkt (der Cursor) in der Mitte angezeigt wird, und das Cursor-Menü mit den verfügbaren Optionen wird geöffnet.
- Tippen Sie das Display an und tippen Sie erneut darauf, um den Cursor an der gewünschten Stelle zu platzieren. Tippen Sie nun auf

, um das Cursor-Menü zu öffnen.

Sie können folgende Aktionen durchführen:

Schaltfläche	Aktion
	In der aktiven Route; verwendet den Cursor als Ausgangspunkt für die Route, indem die aktuelle GPS-Position ersetzt wird (nur im erweiterten Modus verfügbar)
	In der aktiven Route; verwendet den Cursor als Ziel der Route, indem das vorige Ziel ersetzt wird
	In der aktiven Route; verwendet den Cursor als Zwischenziel (Zwischenstopp) vor dem endgültigen Ziel (nur im erweiterten Modus verfügbar)
	In der aktiven Route; verwendet den Cursor als Ziel, wobei das alte Ziel als Zwischenziel beibehalten wird (nur im erweiterten Modus verfügbar)
	Zeigt die berechneten Routen auf Basis der verfügbaren Routenvarianten an. Wählen Sie die Route, die Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.(nur im erweiterten Modus verfügbar)
	Speichert den Cursor als POI(nur im erweiterten Modus verfügbar)
	Speichert den Cursor als Favorit
	Speichert den Cursor als Standort einer Verkehrsüberwachungskamera (nur im erweiterten Modus verfügbar)
	Setzt an der Cursorposition einen Pin in die Karte (nur im erweiterten Modus verfügbar)
	Öffnet ein Fenster mit dem Namen, der Adresse und den Koordinaten des Cursors sowie der Liste der nahe gelegenen POIs

2.5 Konzepte in MCD893

2.5.1 Smart Zoom

Smart Zoom bietet viel mehr als eine herkömmliche automatische Zoomfunktion.

- **Während Sie einer von MCD893 berechneten Route folgen:** Wenn Sie sich einer Abzweigung nähern, vergrößert Smart Zoom die Karte und den Betrachtungswinkel, sodass Sie leicht erkennen können, welches Fahrmanöver auf der nächsten Kreuzung notwendig ist. Ist die nächste Abzweigung etwas weiter entfernt, so werden die Karte und der Betrachtungswinkel verkleinert, sodass Sie den vor Ihnen liegenden Straßenabschnitt gut sehen können.

- **Während Sie fahren, ohne dass es eine aktive Route in MCD893 gibt:** Smart Zoom vergrößert die Karte, wenn Sie langsam fahren, und verkleinert sie bis zum hier festgelegten Maßstab, wenn Sie schnell fahren.

Smart Zoom aktivieren

Tippen Sie in die Karte, sodass die Kartenschaltflächen angezeigt werden, und dann auf , um Smart Zoom zu aktivieren.

Smart Zoom anpassen

Tippen Sie in die Karte, sodass die Kartenschaltflächen angezeigt werden. Tippen Sie dann auf und halten Sie die Schaltfläche gedrückt, um das Fenster mit den Smart-Zoom-Einstellungen zu öffnen. Ändern Sie gegebenenfalls die Zoom-Limits von Smart Zoom.

2.5.2 Positionsanzeiger

2.5.2.1 Aktuelle GPS-Position und „Lock-on-Road“ (auf der Straße fixieren)

Wenn Ihre GPS-Position bekannt ist, markiert MCD893 Ihren aktuellen Standort auf der Karte mit dem -Symbol. Die genaue Position des Symbols hängt vom bei der Routenberechnung verwendeten Fahrzeugtyp ab.

Der Fahrzeugtyp kann in den Routeneinstellungen oder im Menü „Schnellzugriff“ festgelegt werden.

- Wenn Sie den Fußgängermodus wählen: Das -Symbol befindet sich auf Ihrer exakten GPS-Position. Die Ausrichtung des Symbols zeigt die Richtung an, in die Sie sich bewegen.

- Wenn Sie eines der Fahrzeugtypen wählen: Das -Symbol wird an der nächstgelegenen Straße ausgerichtet, um GPS-Positionierungsfehler zu unterdrücken. Die Ausrichtung des Symbols ist eine der Routenrichtungen.

Tippen Sie auf

, um die aktuelle GPS-Position zu verwenden. Das Positionsmenü wird angezeigt und Sie können die GPS-Position speichern als:

- Favorit
- Verkehrsüberwachungskamera
- POI
- Markierung auf der Karte (Pin)

2.5.2.2 Zur normalen Navigation zurückkehren

Wenn die GPS-Position verfügbar ist und Sie die Karte verschoben haben (das Symbol bewegt sich oder wird gar nicht angezeigt) oder Sie die Karte im 3D-Modus gedreht haben, erscheint die Schaltfläche . Tippen Sie darauf, um die Karte zurück zu Ihrer GPS-Position zu verschieben und wieder in Fahrtrichtung auszurichten (automatische Kartendrehung).

Hinweis!	Wenn es eine aktive Route gibt, setzt MCD893 die Navigation fort, selbst wenn Sie die Karte während der Fahrt verschieben: Es gibt die

Sprachanweisungen aus und zeigt die Symbole für die Abzweigungsvorschau je nach Ihrer aktuellen GPS-Position an.

2.5.2.3 Markierter Punkt (Cursor)

Wenn Sie im Suchmenü einen Ort auswählen oder in die Karte tippen, während die Kartenschaltflächen angezeigt werden, erscheint der Cursor am ausgewählten Punkt in der Karte. MCD893 zeigt den Cursor als leuchtenden roten Punkt ( ) an, der bei jedem Maßstab gut sichtbar ist, auch wenn er sich in der 3D-Kartenansicht im Hintergrund befindet.

Tippen Sie auf

, sobald der Cursor erscheint. Das Cursor-Menü wird aufgerufen und Sie können den Cursor verwenden als:

- Ausgangspunkt einer Route
- Zwischenziel auf einer Route
- Ziel einer Route

Sie können auch nach POIs rund um den Cursor suchen.

Oder Sie können die Cursorposition speichern als:

- Favorit
- Verkehrsüberwachungskamera
- POI
- Markierung auf der Karte (Pin)

2.5.2.4 Ursprüngliche Position im Cursor-Menü

Wenn das Cursor-Menü geöffnet ist, zeigt ein spezielles Symbol ( ) die Cursorposition an, von der aus das Menü aufgerufen wurde.

Sie können die Karte verschieben, vergrößern und verkleinern, und den Cursor an eine andere Stelle setzen. Der normale Cursor ( ) erscheint und Sie können mit Hilfe der Schaltflächen im Cursor-Menü Aktionen für den neuen Ort ausführen.

Tippen Sie auf , um zur ursprünglichen Position des Cursors zurückzukehren. Die Karte springt an die Stelle zurück, an der das Cursor-Menü geöffnet wurde, und das -Symbol wird wieder angezeigt.

2.5.3 Farbprofile für Tag und Nacht

MCD893 verwendet verschiedene Farbprofile bei Tag und bei Nacht.

- Die Farben im Tagmodus ähneln gedruckten Straßenkarten.
- In den Farbprofilen für die Nacht sind große Objekte dunkel gefärbt sind, um die relative Bildschirmhelligkeit einzuschränken.

MCD893 bietet Ihnen mehrere verschiedene Farbprofile für Tag und Nacht. Anhand der aktuellen Uhrzeit und Ihrer GPS-Position kann das Programm auch automatisch zwischen Tag- und Nachtmodus umschalten, und zwar einige Minuten vor Sonnenaufgang, wenn der Himmel bereits hell ist, und einige Minuten nach Sonnenuntergang, bevor es finster wird.

2.5.4 Farbprofil in Tunnel

Wenn Sie in einen Tunnel hineinfahren, ändern sich die Kartenfarben. Alle Gebäude verschwinden und die großen Objekte (wie Gewässer oder Wälder) und die leeren Flächen zwischen den Straßen werden schwarz.

Die Straßen behalten allerdings ihre ursprünglichen Farben aus dem derzeit verwendeten Farbprofil für Tag oder Nacht bei.

Wenn Sie den Tunnel verlassen, werden die ursprünglichen Farben wiederhergestellt.

2.5.5 Routenberechnung und -neuberechnung

MCD893 berechnet die Route anhand der von Ihnen gewählten Einstellungen:

- Routenberechnungsmethode:
  - Schnell
  - Kurz
  - Sparsam
  - Leicht
- Fahrzeugarten:
  - PKW
  - Taxi
  - Bus
  - Einsatzfahrzeug
  - Fahrrad
  - Fußgänger
- Straßenarten:
  - Unbefestigte Straßen
  - Genehmigung notwendig
  - Autobahnen
  - Mautstraßen
  - Gebührenpflichtige Straßen
  - Fähren
  - Grenzübergänge
  - Carpool-Spuren (erscheint nur in den USA)

MCD893 führt eine automatische Neuberechnung der Route durch, falls Sie vom vorgeschlagenen Reiseplan abkommen.

2.5.6 Reiseplan

Der Reiseplan ist die Liste der nächsten Ereignisse auf Ihrer Route; das heißt, die Navigationsanleitung.

Wenn Sie die Karte geöffnet haben, können Sie den Reiseplan auf folgende Arten anzeigen:

- Tippen Sie in den Bereich zwischen der Abzweigungsvorschau und den Fahrtdatenfeldern, wo das Symbol für das übernächste Fahrmanöver (zum Beispiel

) zu sehen ist.
- Im erweiterten Modus: Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Im Reiseplan haben Sie folgende Optionen:

Schaltfläche	Beschreibung
Beliebiges Listenelement	Öffnet die Karte mit dem ausgewählten Fahrmanöver in der Mitte.
Modus	Ändert den Detailliertheitsgrad des Reiseplans. Folgende Ebenen sind verfügbar: • Detaillierte Anweisungen: Alle Kreuzungen werden aufgelistet. • Reiseplan: Nur die bedeutenden Kreuzungen (die über die Sprachanweisungen angekündigt werden) sind aufgelistet. • Straßenliste: Das ist eine Liste der Straßen, über die die Route navigiert wird.
	Wechselt zur nächsten bzw. vorigen Seite, um zusätzliche Listeneinträge anzuzeigen.

Wenn die Karte mit einem Fahrmanöver in der Mitte geöffnet ist:

Schaltfläche	Beschreibung
	Vergrößert die Karte.
	Verkleinert die Karte.
	Verschiebt die Karte, um das vorige oder nächste Fahrmanöver anzuzeigen.
Meiden...	Öffnet ein Fenster, in dem Sie einen Teil der Route, angefangen vom ausgewählten Fahrmanöver, meiden können

2.5.7 Routenaufzeichnungen

MCD893 kann die Strecke, die Sie fahren, aufzeichnen.

Diese Routenaufzeichnung ist eine Aufnahme, die zeigt, wie sich Ihre GPS-Position verändert hat, und ist von der von MCD893 berechneten Route unabhängig.

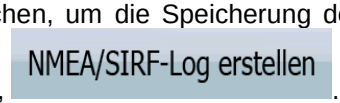
Routenaufzeichnungen können aufgenommen, umbenannt, wiedergegeben, auf der Karte angezeigt, im GPX-Format auf eine Speicherkarte exportiert sowie gelöscht werden.

Unabhängig von der normalen Routenaufzeichnung können Sie MCD893 dazu veranlassen, die ursprünglich vom GPS-Gerät empfangenen GPS-Daten zu speichern. Diese Logs werden als eigene Text-Dateien auf der Speicherkarte gespeichert und können in MCD893 nicht angezeigt oder wiedergegeben werden.

Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen, um die Speicherung der NMEA/SIRF-Logs zu aktivieren:

,

,

, 

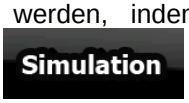
.

2.5.8 Routendemo

Eine Simulation führt Sie durch die Route und folgt dabei den Navigationsanweisungen. Sie können eine Simulation schnell oder in normaler Fahrgeschwindigkeit abspielen.

Sie können diese Funktion zum Beispiel verwenden, um herauszufinden, welche Brücke MCD893 auf der Route eingeplant hat, und diese dann meiden, falls Sie nicht über diese Brücke fahren möchten.

Routendemos können vom Routenmenü aus gestartet werden, indem Sie auf die Schaltfläche

(schnelle Simulation) oder 

(Simulation in Normalgeschwindigkeit) tippen.

2.5.9 POI (interessantes/wichtiges Ziel)

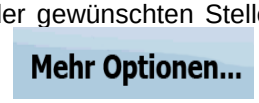
Ein POI (engl. Point of Interest) ist ein Ort, der für Sie nützlich oder von Interesse sein könnte. MCD893 wird mit Tausenden von bereits gespeicherten POIs geliefert, und Sie können in der Anwendung auch Ihre eigenen POIs erstellen.

POI-Orte werden auf der Karte mit speziellen Symbolen gekennzeichnet. Die POI-Symbole sind ziemlich groß, sodass Sie sie leicht erkennen können. Die Symbole sind außerdem halbdurchsichtig, sodass sie die darunter liegenden Straßen und Kreuzungen nicht überdecken.

Die POIs sind in mehrere Ebenen (Kategorien und Unterkategorien) unterteilt. Das Symbol eines in der Karte bereits integrierten POIs zeigt die POI-Kategorie an. Wenn Sie einen eigenen POI speichern, können Sie für diesen Punkt unabhängig von der POI-Kategorie, in die Sie ihn eingeordnet haben, ein Symbol wählen.

POIs speichern

Um einen POI zu speichern, platzieren Sie den Cursor ( ) an der gewünschten Stelle und tippen Sie dann auf die folgenden Schaltflächen:

, 

,

.

POIs verwalten

Sie können wählen, welche POI-Gruppen in der Karte angezeigt und welche ausgeblendet werden sollen, und ab welchem Maßstab die POI-Symbole sichtbar sein sollen. An dieser Stelle können Sie auch Ihre gespeicherten POIs verwalten. Ein gespeicherter POI kann umbenannt oder in eine andere POI-Gruppe verschoben werden, sein Symbol kann geändert werden oder eine Telefonnummer bzw. Zusatzinformationen können hinzugefügt werden. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

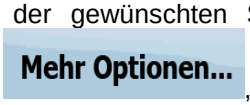
2.5.10 Verkehrsüberwachungskameras

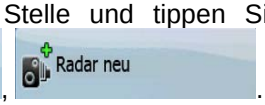
Die Standorte von Verkehrsüberwachungskameras stellen eine spezielle POI-Kategorie dar. Im Gegensatz zu den anderen POIs können diese nicht durchsucht werden. Zudem gibt es nur für die Kameras eine spezielle Warnung, wenn Sie sich diesen nähern.

Ist eine integrierte Datenbank mit Verkehrsüberwachungskameras im Lieferumfang von PNA bereits enthalten?	Nein
Kann ich Standorte von Verkehrsüberwachungskameras aus dem POI-Warner laden?	Ja
Können Standorte von Verkehrsüberwachungskameras als Textdatei geladen werden?	Ja
Kann ich den Cursor als Standort einer Verkehrsüberwachungskamera speichern?	Ja

Verkehrsüberwachungskameras speichern

Um den Standort einer Verkehrsüberwachungskamera zu speichern, platzieren Sie den Cursor ( ) an der gewünschten Stelle und tippen Sie dann auf die folgenden Schaltflächen:

, 

, 

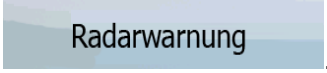
.

Kamerawarnung

Die Warnung vor Verkehrsüberwachungskameras kann in den Warneinstellungen aktiviert werden. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

, 

.

Wenn Sie sich einer Verkehrsüberwachungskamera nähern und die Warnung aktiviert ist, geschieht Folgendes:

- Displaywarnung: Die Art der Kamera wird im zweiten Feld für die Abzweigungsvorschau angezeigt (zum Beispiel

).
- Warnton: Wenn für die betreffende Kamera keine Geschwindigkeitsbeschränkung gespeichert ist oder Ihre Geschwindigkeit unter der erlaubten Höchstgeschwindigkeit liegt, werden Sie durch einfache Pieptöne auf die Kamera aufmerksam gemacht.
- Wenn Sie die Geschwindigkeitsbeschränkung der Kamera überschreiten, geschieht zudem Folgendes:
  - Displaywarnung: Ein Symbol mit der Geschwindigkeitsbeschränkung erscheint in einer Ecke der Karte (zum Beispiel

),
  - Warnton: Ein spezieller Warnton wird abgespielt.

2.5.10.1 Arten von Radargeräten

Es gibt verschiedene Arten von Verkehrsüberwachungskameras.

Symbol	Typ	Beschreibung
	Stationär	Manche Radargeräte sind am Straßenrand angebracht, in eine Richtung blickend, und überwachen den Verkehr in eine oder beide Fahrtrichtungen. Sie messen Ihre aktuelle Geschwindigkeit. Für diese Radargeräte können Sie die überwachte Fahrtrichtung und die erlaubte Höchstgeschwindigkeit eingeben. MCD893 warnt Sie, wenn Sie sich auf der kontrollierten Straßenseite einem dieser Geräte nähern. Falls Sie in der Nähe der Kamera zu schnell fahren, gibt MCD893 einen speziellen Warnton aus.
	Mobil	Manche Radargeräte werden von Fahrzeugen aus bedient. Sie sind nicht immer in Betrieb und die zu überprüfende Geschwindigkeitsbeschränkung ist nicht festgelegt. Die Warnmeldung ist so ähnlich wie bei stationären Radargeräten, aber da es keine Geschwindigkeitsangabe gibt, werden Sie nur vor deren Nähe gewarnt.
	Eingebaut	Manche Radargeräte sind in Verkehrsampeln eingebaut. Sie funktionieren wie stationäre Geräte, sind aber schwerer zu sehen. Die Nähe- und Geschwindigkeitswarnung erfolgt wie bei stationären Radargeräten.
	Section-Control	Diese Radargeräte sind paarweise zusammengeschaltet und messen nicht Ihre aktuelle Geschwindigkeit, sondern Ihre Durchschnittsgeschwindigkeit zwischen zwei Kontrollpunkten. An beiden Stellen wird Ihr Fahrzeug identifiziert sowie Ihre Durchfahrtszeit aufgezeichnet. Anhand Ihrer Fahrzeit zwischen den beiden Kontrollpunkten wird Ihre Durchschnittsgeschwindigkeit berechnet. MCD893 warnt Sie, wenn Sie sich einem dieser Radargeräte nähern, und zeigt die Warnmeldung auch nach Passieren dieses Gerätes weiterhin an. Ihre Durchschnittsgeschwindigkeit wird solange gemessen, bis Sie das nächste derartige Radargerät erreichen. Übersteigt Ihre Durchschnittsgeschwindigkeit die erlaubte Höchstgeschwindigkeit zwischen den beiden Radargeräten,

Symbol	Typ	Beschreibung
		so hören Sie den gleichen Warnton wie bei den anderen Radarwarnungen. In Ausnahmefällen kann es vorkommen, dass MCD893 nicht feststellen kann, wann Sie am zweiten Kontrollpunkt vorbeifahren (z. B. an einem Tunnelausgang, wenn noch keine GPS-Position verfügbar ist), und die Warnmeldung wird nicht gestoppt. Tippen Sie einfach auf das Radarsymbol auf dem Bildschirm, um die Warnung auszuschalten.
	Rote Ampel	Hierbei überprüfen die Kameras, ob Sie rote Ampeln beachten. Die Warnmeldung ist so ähnlich wie bei mobilen Radargeräten, aber da es keine Geschwindigkeitsangabe gibt, werden Sie nur vor deren Nähe gewarnt.

2.5.10.2 Überwachte Richtungen

Radargeräte können die Geschwindigkeit in einer Fahrtrichtung, in beiden oder auf einer Kreuzung sogar in mehreren Fahrtrichtungen messen, wenn sie schwenkbar sind. Dasselbe gilt für Rotlichtkameras. MCD893 warnt Sie nur, wenn Sie in die überwachte oder möglicherweise überwachte Richtung fahren. Die von einem Radargerät kontrollierte Fahrtrichtung wird mit den folgenden Symbolen dargestellt:

Symbol	Beschreibung
	Die Kamera überprüft die Geschwindigkeit in der Richtung, in die Sie fahren.
	Die Kamera überprüft die Geschwindigkeit in der anderen Fahrtrichtung.
	Die Kamera überprüft die Geschwindigkeit in beiden Richtungen.
	Die Kamera kann die Geschwindigkeit in allen Richtungen überprüfen.

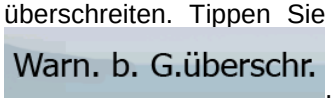
2.5.11 Warnung vor Geschwindigkeitsbeschränkungen

Manche Karten enthalten Informationen über die auf den jeweiligen Straßenabschnitten erlaubte Höchstgeschwindigkeit. Diese Informationen könnten für Ihre Region nicht verfügbar sein (fragen Sie Ihren Händler) oder nicht immer für alle Straßen auf der Karte stimmen.

Sie können MCD893 so konfigurieren, dass Sie gewarnt werden, wenn Sie die aktuelle Geschwindigkeitsbegrenzung überschreiten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

, 

.

Wenn Sie schneller als die erlaubte Höchstgeschwindigkeit fahren, geschieht Folgendes:

- Displaywarnung: Ein Symbol mit der Geschwindigkeitsbeschränkung erscheint in einer Ecke der Karte (zum Beispiel

).
- Warnton: Es wird eine Sprachmeldung abgespielt, wobei das gewählte Profil für die Sprachanweisungen verwendet wird.

3 Mit MCD893 navigieren

Sie können Ihre Route in MCD893 auf verschiedene Arten erstellen:

- Wenn Sie eine einfache Route erstellen möchten (eine Route mit nur einem Ziel, ohne Zwischenziele), können Sie das Ziel wählen und sofort mit der Navigation beginnen
- Sie können eine Route mit mehreren Zielen erstellen (nur im erweiterten Modus verfügbar)
- Sie können eine Route auch unabhängig von Ihrer aktuellen GPS-Position bzw. ganz ohne GPS-Empfang erstellen (nur im erweiterten Modus verfügbar)

3.1 Das Ziel einer Route wählen

MCD893 bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten, wie Sie Ihr Ziel und die Zwischenziele (Zwischenstopps) festlegen können:

- Den markierten Punkt auf der Karte (Cursor) verwenden.
- Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben, zum Beispiel einen Straßennamen ohne Hausnummer oder die Namen zweier sich kreuzender Straßen.
- Eine Adresse über eine Postleitzahl eingeben. Auf diese Art und Weise müssen Sie nicht den Namen des Ortes wählen, und auch die Suche nach den Straßennamen könnte schneller gehen.
- Koordinaten verwenden.
- Einen gespeicherten Ort verwenden:
  - Favorit
  - POI
  - ein Ziel aus der Liste der letzten Ziele und Zwischenziele

Tipp! Speichern Sie die Route vor der Navigation, wenn Sie sie später verwenden möchten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

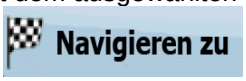
,

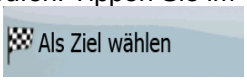
.

3.1.1 Den Cursor als Ziel wählen

1. Machen Sie Ihr Ziel auf der Karte ausfindig: Verschieben, vergrößern und verkleinern Sie die Karte je nach Bedarf.
2. Tippen Sie auf den Ort, den Sie als Ihr Ziel auswählen möchten. Der Cursor ( ) erscheint.
3. Tippen Sie auf

, um das Cursor-Menü zu öffnen.

4. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf 

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

Tipp! Wenn Sie wissen, dass Sie ein Ziel später wieder verwenden möchten, speichern Sie es als POI oder als Favorit, wenn das Cursor-Menü geöffnet wird. Das Cursor-Menü wird automatisch wieder an derselben Stelle aufgerufen. Jetzt können Sie den Ort als Wegpunkt verwenden.

3.1.2 Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben

Wenn Ihnen zumindest ein Teil der Adresse bekannt ist, so ist dies der schnellste Weg, das Ziel Ihrer Route festzulegen.

Auf derselben Seite können Sie eine Adresse finden, indem Sie Folgendes eingeben:

- genaue Adresse einschließlich Hausnummer
- Zentrum eines Ortes
- Kreuzung
- Mittelpunkt einer Straße
- eine der obigen Angaben (egal welche), wenn Sie zuerst nach der Postleitzahl suchen

3.1.2.1 Eine Adresse eingeben (Europa)

In manchen Ländern werden in Adressen keine Bundesstaaten verwendet. Nachdem Sie das Land gewählt haben, legen Sie als nächsten Schritt den Ort fest. Auf dem Bildschirm gibt es vier Zeilen:

Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(einfacher Modus) oder

,

(erweiterter Modus).
2. MCD893 schlägt Ihnen standardmäßig das Land und den Ort vor, in dem Sie sich gerade befinden. Tippen Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche mit dem Namen des Landes und wählen Sie einen anderen Eintrag aus der Liste.
3. So können Sie gegebenenfalls den Ort ändern:
   - Tippen Sie auf die Schaltfläche , um den Ort aus der Liste der kürzlich verwendeten Ziele zu wählen.

- So können Sie einen neuen Ort eingeben:
    1. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit dem Namen des Ortes. Falls Sie das Land/den Bundesstaat geändert haben, tippen Sie bitte auf <Name der Stadt>.
    2. Beginnen Sie, den Ortsnamen über die Tastatur einzutippen.
    3. Sie gelangen zur Liste der Suchergebnisse:
        - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
        - Tippen Sie auf OK, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
    4. Wählen Sie den Ort aus der Liste.

4. Geben Sie den Straßennamen ein:
    1. Tippen Sie auf <Straße eingeben>.
    2. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
    3. Sie gelangen zur Ergebnisliste:
        - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
        - Tippen Sie auf OK, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
    4. Wählen Sie die Straße aus der Liste.
5. Geben Sie die Hausnummer ein:
    1. Tippen Sie auf <Hausnummer>.
    2. Geben Sie die Hausnummer auf der Tastatur ein.
    3. Tippen Sie auf OK, um die Eingabe der Adresse abzuschließen.
6. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf Navigieren zu (einfacher Modus) oder Als Ziel wählen (erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.2.2 Eine Adresse eingeben (Nordamerika, Australien)

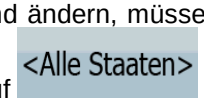
In manchen Ländern wird in Adressen auch der Bundesstaat angegeben. Wenn Sie sich in einem dieser Länder befinden oder eines dieser Länder aus der Liste wählen, erscheinen auf dem Bildschirm fünf Zeilen:

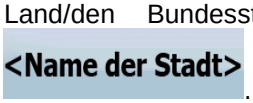
Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(einfacher Modus) oder

,

(erweiterter Modus).
2. MCD893 schlägt Ihnen standardmäßig das Land, den Bundesstaat und den Ort vor, in dem Sie sich gerade befinden. Tippen Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche mit dem Namen des Landes und wählen Sie einen anderen Eintrag aus der Liste. Wenn Sie das Land ändern, müssen Sie auch den Bundesstaat wählen. Wahlweise können Sie auch auf 

tippen, um unabhängig vom Bundesstaat nach einem Ort zu suchen.
3. Sie können den Bundesstaat auch ändern, wenn Sie das Land nicht geändert haben. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit dem Namen des Bundesstaates und wählen Sie den gewünschten Eintrag aus der Liste.
4. So können Sie gegebenenfalls den Ort ändern:
   - Tippen Sie auf die Schaltfläche , um den Ort aus der Liste der kürzlich verwendeten Ziele zu wählen.
   - So können Sie einen neuen Ort eingeben:
     1. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit dem Namen des Ortes. Falls Sie das Land/den Bundesstaat geändert haben, tippen Sie bitte auf 

.
     2. Beginnen Sie, den Ortsnamen über die Tastatur einzutippen.
     3. Sie gelangen zur Liste der Suchergebnisse:
        - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
        - Tippen Sie auf

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
     4. Wählen Sie den Ort aus der Liste.
5. Geben Sie den Straßennamen ein:
   1. Tippen Sie auf

.
   2. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
   3. Sie gelangen zur Ergebnisliste:
      - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.

- Tippen Sie auf

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.

4. Wählen Sie die Straße aus der Liste.

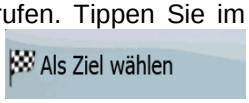
6. Geben Sie die Hausnummer ein:

   1. Tippen Sie auf

.
   2. Geben Sie die Hausnummer auf der Tastatur ein.
   3. Tippen Sie auf

, um die Eingabe der Adresse abzuschließen.

7. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.2.3 Eine Adresse eingeben, wenn die Hausnummer mehrfach vorhanden ist

Auf langen Straßen beginnen die Hausnummern an einer bestimmten Stelle eventuell wieder von vorne. Wenn dies der Fall ist, kann eine Hausnummer auf ein und derselben Straße zweimal oder sogar noch öfter vorhanden sein. Daher müssen Sie hier nach der Eingabe der Hausnummer die gewünschte Adresse anhand des Bezirks oder Ortsteils wählen.

Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(einfacher Modus) oder

,

(erweiterter Modus).
2. MCD893 schlägt Ihnen standardmäßig das Land/den Bundesstaat und den Ort vor, in dem Sie sich gerade befinden. Tippen Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche mit dem Namen des Landes/Bundesstaates und wählen Sie einen anderen Eintrag aus der Liste.
3. So können Sie gegebenenfalls den Ort ändern:

   - Tippen Sie auf die Schaltfläche , um den Ort aus der Liste der kürzlich verwendeten Ziele zu wählen.
   - So können Sie einen neuen Ort eingeben:
     1. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit dem Namen des Ortes. Falls Sie das Land/den Bundesstaat geändert haben, tippen Sie bitte auf

.
     2. Beginnen Sie, den Ortsnamen über die Tastatur einzutippen.
     3. Sie gelangen zur Liste der Suchergebnisse:
        - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.

- Tippen Sie auf

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.

4. Wählen Sie den Ort aus der Liste.

4. Geben Sie den Straßennamen ein:

1. Tippen Sie auf

.
2. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
3. Sie gelangen zur Ergebnisliste:
   - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
   - Tippen Sie auf

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
4. Wählen Sie die Straße aus der Liste.

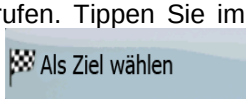
5. Geben Sie die Hausnummer ein:

1. Tippen Sie auf

.
2. Geben Sie die Hausnummer auf der Tastatur ein.
3. Tippen Sie auf

, um die Eingabe der Adresse abzuschließen.

6. Eine Liste mit den zutreffenden Adressen erscheint. Tippen Sie auf den gewünschten Eintrag.
7. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.2.4 Eine Adresse eingeben, ohne den Bezirk/Ortsteil zu kennen

Lange Straßen können durch mehrere Bezirke oder Ortsteile verlaufen. Vielleicht wissen Sie nicht, in welchem Gebiet eine bestimmte Hausnummer zu finden ist. Führen Sie in diesem Fall die folgenden Schritte aus:

Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(einfacher Modus) oder

,

(erweiterter Modus).
2. MCD893 schlägt Ihnen standardmäßig das Land/den Bundesstaat und den Ort vor, in dem Sie sich gerade befinden. Tippen Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche mit dem Namen des Landes/Bundesstaates und wählen Sie einen anderen Eintrag aus der Liste.
3. So können Sie gegebenenfalls den Ort ändern:

- Tippen Sie auf die Schaltfläche , um den Ort aus der Liste der kürzlich verwendeten Ziele zu wählen.
- So können Sie einen neuen Ort eingeben:
    1. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit dem Namen des Ortes. Falls Sie das Land/den Bundesstaat geändert haben, tippen Sie bitte auf

.
    2. Beginnen Sie, den Ortsnamen über die Tastatur einzutippen.
    3. Sie gelangen zur Liste der Suchergebnisse:
        - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
        - Tippen Sie auf

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
    4. Wählen Sie den Ort aus der Liste.

4. Geben Sie den Straßennamen ein:
    1. Tippen Sie auf

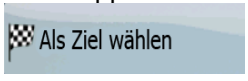
.
    2. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
    3. Sie gelangen zur Ergebnisliste:
        - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
        - Tippen Sie auf

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
    4. Tippen Sie auf

, anstatt eine der Straßen zu wählen.
5. Geben Sie die Hausnummer ein:
    1. Tippen Sie auf

.
    2. Geben Sie die Hausnummer auf der Tastatur ein.
    3. Tippen Sie auf

, um die Eingabe der Adresse abzuschließen.
6. Eine Liste mit den zutreffenden Adressen erscheint. Tippen Sie auf den gewünschten Eintrag.
7. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.2.5 Eine Kreuzung als Ziel wählen

Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(einfacher Modus) oder

,

(erweiterter Modus).
2. MCD893 schlägt Ihnen standardmäßig das Land/den Bundesstaat und den Ort vor, in dem Sie sich gerade befinden. Tippen Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche mit dem Namen des Landes/Bundesstaates und wählen Sie einen anderen Eintrag aus der Liste.
3. So können Sie gegebenenfalls den Ort ändern:
   - Tippen Sie auf die Schaltfläche , um den Ort aus der Liste der kürzlich verwendeten Ziele zu wählen.
   - So können Sie einen neuen Ort eingeben:
     1. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit dem Namen des Ortes. Falls Sie das Land/den Bundesstaat geändert haben, tippen Sie bitte auf

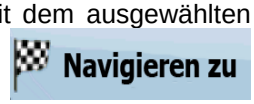
.
     2. Beginnen Sie, den Ortsnamen über die Tastatur einzutippen.
     3. Sie gelangen zur Liste der Suchergebnisse:
        - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
        - Tippen Sie auf

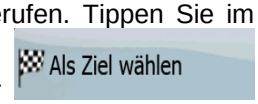
, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
     4. Wählen Sie den Ort aus der Liste.
4. Geben Sie den Straßennamen ein:
   1. Tippen Sie auf

.
   2. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
   3. Sie gelangen zur Ergebnisliste:
      - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
      - Tippen Sie auf

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
   4. Wählen Sie die Straße aus der Liste.
5. Tippen Sie auf die Schaltfläche

.
   - Wenn es nur wenige Querstraßen gibt, werden diese sofort aufgelistet.
   - Im Fall einer längeren Straße erscheint eine Tastatur. Beginnen Sie, den Namen der Querstraße über die Tastatur einzutippen. Falls die zutreffenden Straßen auf eine Seite passen, wird die Liste während der Eingabe automatisch angezeigt.

6. Tippen Sie auf die gewünschte Querstraße in der Liste.
7. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf 

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.2.6 Das Ortszentrum (Stadtmitte) als Ziel wählen

Das Stadtzentrum ist nicht der geographische Mittelpunkt eines Ortes, sondern ein von den Entwicklern der Karte ausgewählter Punkt. In kleinen Städten oder Dörfern ist das normalerweise die wichtigste Kreuzung; in größeren Städten eine wichtige Kreuzung.

Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(einfacher Modus) oder

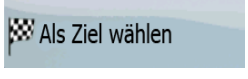
,

(erweiterter Modus).
2. MCD893 schlägt Ihnen standardmäßig das Land/den Bundesstaat und den Ort vor, in dem Sie sich gerade befinden. Tippen Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche mit dem Namen des Landes/Bundesstaates und wählen Sie einen anderen Eintrag aus der Liste.
3. So können Sie gegebenenfalls den Ort ändern:
   - Tippen Sie auf die Schaltfläche , um den Ort aus der Liste der kürzlich verwendeten Ziele zu wählen.
   - So können Sie einen neuen Ort eingeben:
     1. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit dem Namen des Ortes. Falls Sie das Land/den Bundesstaat geändert haben, tippen Sie bitte auf

.
     2. Beginnen Sie, den Ortsnamen über die Tastatur einzutippen.
     3. Sie gelangen zur Liste der Suchergebnisse:
        - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
        - Tippen Sie auf

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
     4. Wählen Sie den Ort aus der Liste.
4. Tippen Sie auf die Schaltfläche

.
5. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.2.7 Eine Adresse über eine Postleitzahl eingeben

Sie können alle der oben angeführten Adresssuchen über die Eingabe der Postleitzahl anstelle des Ortsnamens durchführen. Hier ein Beispiel mit einer kompletten Adresse:

Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(einfacher Modus) oder

,

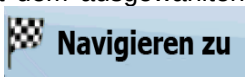
(erweiterter Modus).
2. MCD893 schlägt Ihnen standardmäßig das Land/den Bundesstaat und den Ort vor, in dem Sie sich gerade befinden. Tippen Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche mit dem Namen des Landes/Bundesstaates und wählen Sie einen anderen Eintrag aus der Liste.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit dem Namen des Ortes und geben Sie die Postleitzahl ein:
    1. Beginnen Sie, die PLZ über die Tastatur einzutippen.
    2. Sie gelangen zur Ergebnisliste:
        - Nachdem Sie einige Stellen eingegeben haben, werden die zutreffenden Ergebnisse in einer Liste angezeigt.
        - Tippen Sie auf

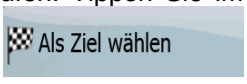
, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
    3. Wählen Sie den Ort aus der Liste.
4. Geben Sie den Straßennamen ein:
    1. Tippen Sie auf

.
    2. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
    3. Sie gelangen zur Ergebnisliste:
        - Nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt.
        - Tippen Sie auf

, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird.
    4. Wählen Sie die Straße aus der Liste.
5. Geben Sie die Hausnummer ein:
    1. Tippen Sie auf

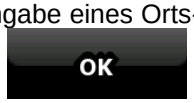
.
    2. Geben Sie die Hausnummer auf der Tastatur ein.
    3. Tippen Sie auf

, um die Eingabe der Adresse abzuschließen.
6. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf 

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.2.8 Tipps für die schnelle Eingabe von Adressen

- Wenn Sie den Namen eines Ortes oder einer Straße eingeben, zeigt MCD893 nur diejenigen Buchstaben an, die in den möglichen Suchergebnissen enthalten sind. Alle anderen Buchstaben sind inaktiv.
- Tippen Sie bei der Eingabe eines Orts- oder Straßennamens nach einigen Buchstaben auf die Schaltfläche 

; MCD893 listet die Einträge auf, die diese Zeichenfolge enthalten.
- So können Sie eine Kreuzung schneller finden:
  - Suchen Sie zuerst nach der Straße mit dem selteneren oder ungewöhnlicheren Namen; Sie müssen weniger Buchstaben eingeben, um sie zu finden.
  - Wenn eine der Straßen kürzer ist, suchen Sie zuerst nach dieser Straße. Dann können Sie die zweite Straße schneller finden.
- Sie können sowohl nach Straßennamen als auch nach der Art der Straße suchen. Wenn ein und dasselbe Wort in mehreren Namen enthalten ist, zum Beispiel gefolgt von „Straße“, „Gasse“ und „Platz“, kommen Sie schneller zu Ihren Suchergebnissen, wenn Sie den ersten Buchstaben der Straßenart eingeben: So ergibt zum Beispiel die Suche nach „**Wi P**“ **Wiener Platz** und ignoriert alle **Wiener Gassen** und **Wiener Straßen**.
- Darüber hinaus können Sie auch innerhalb von Postleitzahlen suchen. Das ist nützlich, wenn ein Straßenname häufig vorkommt und in mehreren Orten oder Stadtteilen verwendet wird.

3.1.3 Das Ziel aus den Favoriten wählen

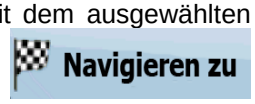
Sie können einen Ort als Ziel wählen, den Sie bereits in Ihren Favoriten gespeichert haben.

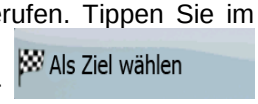
Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(einfacher Modus) oder

,

(erweiterter Modus).
2. Tippen Sie auf den Favoriten, den Sie als Ihr Ziel auswählen möchten.
3. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf 

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.4 Das Ziel aus den POIs wählen

Sie können Ihr Ziel aus den bereits in MCD893 gespeicherten POIs oder aus einer Liste mit Ihren eigenen POIs auswählen.

Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(Einfacher Modus) oder

,

(Erweiterter Modus).
2. Wählen Sie das Gebiet, in dem nach dem POI gesucht werden soll:
   -

: Es wird rund um eine bestimmte Adresse nach dem POI gesucht.
   -

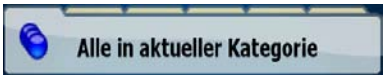
: Die Karte erscheint mit dem Cursor in der Mitte. Ändern Sie gegebenenfalls die Cursorposition und tippen Sie dann auf

. Es wird rund um den vorgegebenen Ort nach dem POI gesucht.
   -

: Es wird rund um die aktuelle GPS-Position nach dem POI gesucht.
   -

: Es wird rund um das Ziel der aktiven Route nach dem POI gesucht.
   -

: Es wird nicht rund um einen bestimmten Ort nach dem POI gesucht, sondern anhand der erforderlichen Abweichung von der aktiven Route. Das kann nützlich sein, wenn Sie für später einen Zwischenstopp suchen, der nicht weit von der Route entfernt liegt, zum Beispiel eine Tankstelle oder ein Restaurant.
3. Sie können die Suche wie folgt einschränken:
   - Wählen Sie die POI-Gruppe (z. B. Übernachtung) und danach gegebenenfalls die POI-Untergruppe (z. B. Hotel/Motel).
   - Um nach dem Namen eines POIs zu suchen, tippen Sie auf

und geben Sie über die Tastatur einen Teil des Namens ein.
   - Tippen Sie auf 

, um alle POIs in einer bestimmten POI-Gruppe aufzulisten.
4. [optional] Wenn die Ergebnisliste schließlich angezeigt wird, können Sie die Ergebnisse ordnen:
   -

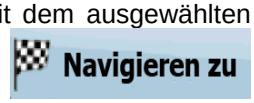
: Reiht die Ergebnisse alphabetisch (verfügbar, wenn Sie rund um einen einzelnen Ort gesucht haben)
   -

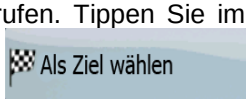
: Reiht die Ergebnisse nach deren Luftlinienentfernung von Ihrer aktuellen Position (verfügbar, wenn Sie rund um einen einzelnen Ort gesucht haben)
   -

: Reiht die Ergebnisse nach deren Entfernung von Ihrer aktuellen Position auf der Route (verfügbar, wenn Sie entlang der aktiven Route gesucht haben)

-

: Reiht die Ergebnisse nach dem erforderlichen Umweg (verfügbar, wenn Sie entlang der aktiven Route gesucht haben)

5. Tippen Sie den gewünschten POI in der Liste an.
6. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf 

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.5 Das Ziel mit gespeicherten POI-Suchkriterien wählen

Im POI-Bereich des Menüs „Verwalten“ können Sie POI-Suchkriterien speichern. MCD893 wird zudem mit einigen bereits gespeicherten Kriterien geliefert, die Sie sofort für die Suche nach einem POI verwenden können.

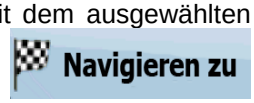
Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

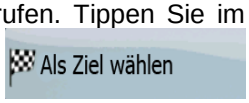
1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(Einfacher Modus) oder

,

(Erweiterter Modus).
2. Tippen Sie auf

.
3. Wählen Sie eines der gespeicherten Kriterien und die Liste der zutreffenden POIs wird angezeigt.
4. Tippen Sie den gewünschten POI in der Liste an.
5. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf 

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.6 Das Ziel aus den letzten Zielen wählen

Die Orte, die Sie früher einmal als Ziel eingegeben haben, werden in den letzten Zielen gespeichert.

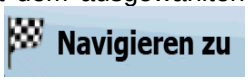
Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

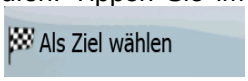
1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

(einfacher Modus) oder

,

(erweiterter Modus).
2. Blättern Sie gegebenenfalls mit
um, um ältere Ziele zu sehen.
3. Tippen Sie auf den gewünschten Eintrag.

4. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf 

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.1.7 Das Ziel durch Eingabe seiner Koordinaten wählen

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

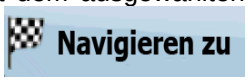
Die Vorgehensweise wird vom Navigationsmenü ausgehend erklärt.

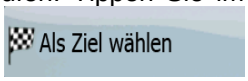
1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

.
2. [optional] Tippen Sie auf

, um das Format der angezeigten Koordinaten zu ändern.
3. Tippen Sie auf den Wert für die Breite oder die Länge, um die Koordinaten zu ändern.
4. Geben Sie über die Tastatur die Koordinaten im WGS84-Format ein: die Breite (N oder S) und die Länge (E oder W).
5. Tippen Sie auf

.
6. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen. Tippen Sie im Cursor-Menü auf 

(einfacher Modus) oder 

(erweiterter Modus). Dann wird die Route automatisch berechnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

3.2 Eine Route mit mehreren Zielen erstellen (ein Zwischenziel einfügen)

Routen mit mehreren Zielen werden auf der Basis von einfachen Routen erstellt, daher muss zuerst eine Route aktiv sein. Eine der Methoden, eine Route zu erweitern, besteht darin, das Ziel beizubehalten und Zwischenziele (Zwischenstopps) einzufügen.

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

1. Wählen Sie einen neuen Punkt, auf die gleiche Art und Weise wie in den vorigen Abschnitten. Dieser wird das zusätzliche Ziel auf der Route.
2. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen und das Cursor-Menü öffnet sich automatisch.
3. Tippen Sie auf

, um den Punkt als Zwischenstopp vor dem endgültigen Ziel der Route einzufügen.
4. [optional] Wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte beliebig oft, um der Route weitere Punkte hinzuzufügen.

Wenn Sie auf einer Route, auf der es bereits mehrere Ziele gibt, ein weiteres Zwischenziel einfügen, gelangen Sie automatisch auf die Seite „Route ändern“, wo Sie die Position des dazwischen liegenden Wegpunktes festlegen können. Beim Aufrufen der Seite finden Sie das

neue Zwischenziel als letztes Zwischenziel vor dem endgültigen Ziel. Der neue Punkt ist der in der Liste markierte Punkt.

Sie haben folgende Optionen:

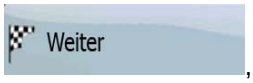
Schaltfläche	Aktion
	Der markierte Punkt wird in der Liste nach oben verschoben (wird zu einem Zwischenziel, das früher angesteuert werden soll). Tippen Sie wiederholt auf diese Schaltfläche, um den Punkt zum Ausgangspunkt der Route zu machen.
	Der markierte Punkt wird in der Liste nach unten verschoben (wird zu einem Zwischenziel, das später angesteuert werden soll). Tippen Sie wiederholt auf diese Schaltfläche, um den Punkt zum endgültigen Ziel der Route zu machen.
	Die Route wird umgekehrt. Der Ausgangspunkt wird zum Ziel, das Ziel wird zum Ausgangspunkt, und alle Zwischenziele werden in der umgekehrten Reihenfolge angesteuert.
	Die Route wird optimiert. Der Ausgangspunkt und das Ziel behalten ihre Positionen bei, aber die Zwischenziele werden neu geordnet, sodass die Route so kurz wie möglich ist.
	Der gewählte Punkt wird aus der Route gelöscht. Die Route sieht wieder so aus, wie sie vor dem Hinzufügen des neuen Punktes ausgesehen hat.

Jedes Mal, wenn Sie einen neuen Punkt hinzufügen, wird die Route automatisch neu berechnet und Sie können sofort mit der Navigation beginnen.

3.3 Eine Route mit mehreren Zielen erstellen (ein neues Ziel anfügen)

Routen mit mehreren Zielen werden auf der Basis von einfachen Routen erstellt, daher muss zuerst eine Route aktiv sein. Eine der Methoden, eine Route zu erweitern, besteht darin, ein neues Ziel an die Route anzufügen. Das vorige Ziel wird zum letzten Zwischenziel auf der Route.

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

1. Wählen Sie einen neuen Punkt, auf die gleiche Art und Weise wie in den vorigen Abschnitten. Dieser wird das zusätzliche Ziel auf der Route.
2. Die Karte wird mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte aufgerufen und das Cursor-Menü öffnet sich automatisch.
3. Tippen Sie auf , um das komplette Cursor-Menü mit den Zusatzfunktionen zu öffnen.
4. Tippen Sie auf  , um den Punkt als neues Routenziel einzufügen, wobei das alte Ziel zum letzten Zwischenstopp gemacht wird.
5. [optional] Wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte beliebig oft, um der Route weitere Punkte hinzuzufügen.

Jedes Mal, wenn Sie einen neuen Punkt hinzufügen, wird die Route automatisch neu berechnet und Sie können sofort mit der Navigation beginnen.

3.4 Die Route bearbeiten

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Die Liste der Wegpunkte erscheint mit dem Ausgangspunkt ganz oben in der Liste und dem endgültigen Ziel am Ende. Wenn es mehrere Zwischenziele gibt, müssen Sie eventuell umblättern.

Tippen Sie auf einen der Wegpunkte in der Liste. Sie haben folgende Optionen:

Schaltfläche	Aktion
	Der markierte Punkt wird in der Liste nach oben verschoben (wird zu einem Zwischenziel, das früher angesteuert werden soll). Tippen Sie wiederholt auf diese Schaltfläche, um den Punkt zum Ausgangspunkt der Route zu machen.
	Der markierte Punkt wird in der Liste nach unten verschoben (wird zu einem Zwischenziel, das später angesteuert werden soll). Tippen Sie wiederholt auf diese Schaltfläche, um den Punkt zum endgültigen Ziel der Route zu machen.
	Die Route wird umgekehrt. Der Ausgangspunkt wird zum Ziel, das Ziel wird zum Ausgangspunkt, und alle Zwischenziele werden in der umgekehrten Reihenfolge angesteuert.
	Die Route wird optimiert. Der Ausgangspunkt und das Ziel behalten ihre Positionen bei, aber die Zwischenziele werden neu geordnet, sodass die Route so kurz wie möglich ist.
	Der gewählte Punkt wird aus der Route gelöscht.

Sobald Sie diese Anzeige verlassen, wird die Route automatisch neu berechnet und Sie können sofort mit der Navigation beginnen.

3.5 Die gesamte Route auf der Karte anzeigen („An Bildschirm anpassen“)

Die Karte kann so verschoben bzw. vergrößert und verkleinert werden, dass die gesamte Routenlinie zu sehen ist. Sie müssen die Karte nicht manuell bearbeiten. Die Funktion „Auf Karte planen“ übernimmt diese Aufgabe für Sie.

Im erweiterten Modus haben Sie folgende Optionen, um das Menü „Auf Karte planen“ aufzurufen:

- Über das Suchmenü: Tippen Sie auf

,

,

.
- Über die Routeninformationsanzeige: Tippen Sie auf

,

,

,

.
- Über die Routeninformationsanzeige mit Hilfe eines Shortcuts: Tippen Sie auf

,

.

Im einfachen Modus ist nur die letzte Option verfügbar.

3.6 Eine Simulation der Route ansehen

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

Die Vorgehensweise wird von der Kartenanzeige ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

.
2. Das Routenmenü wird geöffnet. Es gibt zwei Simulationsmöglichkeiten:
   - Tippen Sie auf

, um eine schnelle Simulation durchzuführen, sodass Sie einen ungefähren Überblick über die Route bekommen.
   - Tippen Sie auf

, um die Simulation in Normalgeschwindigkeit und mit der gleichzeitigen Ausgabe von Sprachanweisungen abzuspielen. Diese Option dient zu Vorführungszwecken bzw. kann nützlich sein, um sich mit schwierigen Abschnitten auf der Route im Voraus vertraut zu machen.
3. Sie können die Simulation jederzeit abbrechen, indem Sie auf

tippen.

3.7 Den Sicherheitsmodus aktivieren

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

Der Sicherheitsmodus deaktiviert den Touchscreen bei einer Geschwindigkeit von mehr als 10 km/h (6 mph), sodass Ihre Aufmerksamkeit auf die Straße gerichtet bleibt. So können während der Fahrt kein neues Ziel eingeben und keine Einstellungen ändern. Das einzige Steuerelement auf dem Bildschirm, das weiterhin aktiv ist, ist die Handbewegung, mit der Sie zurück zur Kartenanzeige gelangen.

Die Vorgehensweise wird von der Kartenanzeige ausgehend erklärt.

Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

,

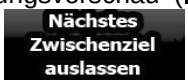
.

3.8 Die aktive Route anhalten

Sie müssen eine aktive Route nicht anhalten: Sobald Sie wieder losfahren, gibt MCD893 die Sprachanweisungen für Ihren aktuellen Standort wieder aus.

3.9 Das nächste Zwischenziel aus der Route löschen

Am einfachsten können Sie den nächsten Wegpunkt (das nächste Zwischenziel) sowohl im einfachen Modus als auch im erweiterten Modus löschen, indem Sie durch Antippen der Abzweigungsvorschau (

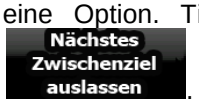
) in der Kartenanzeige die Routeninformationen öffnen und dann auf 

tippen.

Im erweiterten Modus haben Sie noch eine Option. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

, 

.

3.10 Die aktive Route löschen

Am einfachsten können Sie eine aktive Route sowohl im einfachen Modus als auch im erweiterten Modus löschen, indem Sie durch Antippen der Abzweigungsvorschau (

) in der Kartenanzeige die Routeninformationen öffnen und dann auf

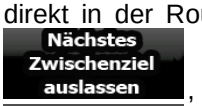
tippen.

Im erweiterten Modus haben Sie noch eine Option. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Hinweis! Wenn es auf der aktiven Route Zwischenziele gibt, können Sie die Route nicht direkt in der Routeninformationsanzeige löschen. Tippen Sie wiederholt auf 

, bis alle Zwischenziele gelöscht sind und die Schaltfläche

erscheint. Tippen Sie darauf, um die gesamte Route zu entfernen.

3.11 Routenaufzeichnungen verwenden

MCD893 kann die von Ihnen gefahrene Strecke (d. h. wie sich Ihre GPS-Position verändert hat) aufzeichnen.

Tipp! Hierzu müssen Sie kein Ziel auswählen oder eine Route erstellen; Sie können Ihre Strecke auch aufzeichnen, wenn Sie einfach nur fahren.

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

Die Vorgehensweise wird von der Kartenanzeige ausgehend erklärt.

Die gefahrene Strecke aufzeichnen (eine Routenaufzeichnung erstellen)

1. Fahren Sie los.
2. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.
3. Starten Sie die Aufnahme: Tippen Sie auf die Schaltfläche

.

   Sie kehren zur Karte zurück und können die Fahrt fortsetzen.
4. Wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte und tippen Sie später auf

, um die Aufnahme zu stoppen. MCD893 versieht die Routenaufzeichnung mit einem Zeitstempel.

(Wahlweise können Sie auch im Menü „Schnellzugriff“ auf die Schaltfläche tippen, um die Aufnahme der Routenaufzeichnung zu starten und später wieder zu stoppen.)

Eine Routenaufzeichnung auf der Karte simulieren

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.
2. Gehen Sie zur gewünschten Routenaufzeichnung und tippen Sie dann auf die Schaltfläche daneben.
3. Sie kehren zur Karte zurück und eine Simulation der Routenaufzeichnung (eine naturgetreue Wiedergabe) beginnt.
4. Sie können die Wiedergabe jederzeit abbrechen, indem Sie auf die Schaltfläche

tippen.

Die Farbe einer Routenaufzeichnung ändern

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.
2. Gehen Sie zur gewünschten Routenaufzeichnung und tippen Sie dann auf eine der Farbschaltflächen.

3.12 Eine Route speichern

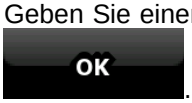
Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

Die Vorgehensweise wird von der Kartenanzeige ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.
2. Geben Sie einen Namen für die neue gespeicherte Route ein und tippen Sie dann auf 

.

Wenn Sie eine Route speichern, speichert MCD893 nicht nur die Wegpunkte, sondern den gesamten Reiseplan.

- Wenn Sie Ihre Karte seit dem Speichern der Route aktualisiert haben, erkennt MCD893 die Änderung und berechnet die Navigationsanweisungen anhand der neuesten Kartendaten neu.
- MCD893 löscht die Zwischenziele und die Routenabschnitte, die Sie während der Navigation bereits hinter sich gelassen haben, aus der Route. Damit dies nicht geschieht, müssen Sie die Route gegebenenfalls speichern, bevor Sie mit der Navigation beginnen.

3.13 Eine gespeicherte Route laden

Diese Funktion ist nur im erweiterten Modus verfügbar.

Die Vorgehensweise wird von der Kartenanzeige ausgehend erklärt.

1. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.
2. Tippen Sie auf die Route, die Sie für die Navigation auswählen möchten.
3. Im sehr wahrscheinlichen Fall, dass der Ausgangspunkt der gespeicherten Route nicht Ihre aktuelle GPS-Position ist, müssen Sie bestätigen, ob Sie die Navigation von der aktuellen GPS-Position beenden und den Ausgangspunkt der geladenen Route verwenden möchten.
    - Wenn Sie diese Option wählen, wird die automatische Neuberechnung nach einer Routenabweichung deaktiviert.
    - Wenn Sie die aktuelle GPS-Position als Ausgangspunkt beibehalten, wird die Route von Ihrer aktuellen Position aus neu berechnet.
4. Die Karte wird geöffnet und Sie können mit der Navigation beginnen.

4 Referenzteil (Erweiterter Modus)

Auf den nächsten Seiten finden Sie eine Beschreibung der verschiedenen Menüseiten von MCD893 im erweiterten Modus. Im einfachen Modus funktionieren diese Funktionen auf die gleiche Art und Weise, aber es sind nur wenige davon verfügbar.

Das Navigationsmenü:

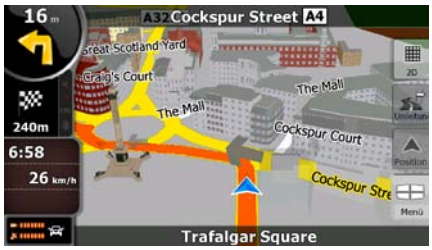
MCD893 wird im Navigationsmenü geöffnet. Von dort können Sie auf die folgenden Programmseiten zugreifen:

Anzeige	Schaltfläche	Beschreibung
Karte		Die Kartenanzeige.
Suche		Festlegen des Ziels (zum Beispiel eine Adresse oder ein POI) oder Verwenden der Suchmaschine von MCD893 für andere Zwecke (zum Beispiel, um die Telefonnummer eines POIs nachzuschlagen).
Route		Verwalten der aktiven Route (Abrufen von Routendaten, Ändern oder Löschen der Route oder Teilen davon) bzw. Planen einer Route ohne GPS-Empfang.
Verwalten		Verwalten von Benutzerdaten, z. B. gespeicherte Orte (POIs, Favoriten, Pins, Einträge in den letzten Zielen), gespeicherte Routen sowie Routenaufzeichnungen.
Einstellungen		Verwalten von MCD893, zum Beispiel der Kartenanzeige während der Navigation, der verwendeten Sprachen und der Warnungen.

4.1 Kartenanzeige

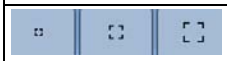
MCD893 wurde hauptsächlich für den Gebrauch zu Lande entwickelt. Darum sehen die Karten von MCD893 so ähnlich wie gedruckte Straßenkarten aus. MCD893 bietet Ihnen allerdings viel mehr als herkömmliche Straßenkarten: Sie können das Aussehen und die Inhalte der Karte auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abstimmen.

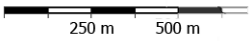
Die wichtigste und am häufigsten verwendete Programmseite von MCD893 ist die Kartenanzeige.



Während der Navigation sehen Sie hier Routeninformationen und Fahrtdaten (linker Screenshot), aber wenn Sie in die Karte tippen, erscheinen einige Sekunden lang zusätzliche Schaltflächen und Steuerelemente (rechter Screenshot). Die meisten Bildschirmabschnitte sind Schaltflächen.

Symbol	Name	Aktion
	Abzweigungsvorschau, also das nächste Ereignis auf Ihrer Route	Zeigt die Routeninformationen an
	Übernächstes Ereignis auf der Route	Öffnet den Reiseplan
	Fahrtdaten	Zeigt die Fahrtinformationen an
	Qualität der GPS-Position	Öffnet das Menü „Schnellzugriff“
	Für die Routenberechnung verwendetes Fahrzeug	Öffnet das Menü „Schnellzugriff“
Obere Zeile	Nächste Straße	entfällt
Untere Zeile	Aktuelle Straße und Hausnummern links und rechts	entfällt
,	Anzeigemodi für die Karte	Wechselt zwischen 2D- und 3D-Kartenmodus
	Menü	Öffnet das Navigationsmenü
	Umleitung	Öffnet die Umleitungsseite, wo Sie die Route auf zwei Arten ändern können: • mit der Liste der gespeicherten Suchkriterien • mit einer Schaltfläche, um Teile der Route zu meiden
	Positionsmenü (erscheint beim Navigieren einer Route)	Öffnet das Positionsmenü
	Cursor-Menü (erscheint, wenn es keine GPS-Position gibt oder sich der Cursor nicht auf der aktuellen GPS-Position befindet)	Öffnet das Cursor-Menü
	Kartenschaltflächen anzeigen/ausblenden	Tippen Sie auf diese Schaltflächen, um die folgenden Kartenschaltflächen ein- oder auszublenden: • Vergrößern bzw. verkleinern • Nach links bzw. rechts drehen (nur in der 3D-Karte)

Symbol	Name	Aktion
		• Nach oben bzw. unten kippen (nur in der 3D-Karte) • Schaltflächen für die Zoom-Voreinstellungen (nur in der 2D-Karte) • Schaltflächen für die Kipp- und Zoom-Voreinstellungen (nur in der 3D-Karte) • Schaltfläche „Zur GPS-Position zurückkehren“ • Smart-Zoom-Schaltfläche
	Nach links und rechts drehen	Dreht die 3D-Karte nach links oder rechts
	Nach oben und unten kippen	Kippt die 3D-Karte
	Vergrößern und verkleinern	Ändert den Kartenmaßstab
	Zur GPS-Position zurückkehren (erscheint, wenn die GPS-Position verfügbar ist und Sie die Karte verschoben haben)	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Karte zurück zu Ihrer aktuellen GPS-Position zu bewegen. Wenn die Karte im 3D-Modus gedreht wurde, wird auch die automatische Kartendrehung wieder aktiviert.
	Smart Zoom aktivieren (ersetzt die vorige Schaltfläche, wenn es keine GPS-Position gibt oder die Karte nicht verschoben wurde)	Tippen Sie einmal auf diese Schaltfläche, um Smart Zoom zu aktivieren. Tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um die Zoom-Limits von Smart Zoom festzulegen.
	Schaltflächen für die Zoom-Voreinstellungen (nur im erweiterten Modus verfügbar)	Tippen Sie auf eine der Voreinstellungsschaltflächen, um den Maßstab auf einen fixen, voreingestellten Wert zu setzen. Smart Zoom ist deaktiviert. Diese Schaltflächen sind im 2D-Modus verfügbar. Tippen Sie auf eine der Schaltflächen und halten Sie sie gedrückt, um ihren Wert auf den aktuellen Maßstab zu setzen oder sie auf den ursprünglichen Wert zurückzusetzen.
	Schaltflächen für die Kipp-Voreinstellungen (nur im	Tippen Sie auf eine der Voreinstellungsschaltflächen, um

Symbol	Name	Aktion
	erweiterten Modus verfügbar)	den Neigungswinkel und den Maßstab auf einen fixen, voreingestellten Wert zu setzen. Smart Zoom ist deaktiviert. Diese Schaltflächen sind im 3D-Modus verfügbar. Tippen Sie auf eine der Schaltflächen und halten Sie sie gedrückt, um ihren Wert auf den aktuellen Neigungswinkel und Maßstab zu setzen oder sie auf den ursprünglichen Wert zurückzusetzen.
	Aktuelle GPS-Position (auf der nächstgelegenen Straße)	entfällt
	Cursor (markierter Punkt auf der Karte)	entfällt
	Spurangaben	entfällt
Orange Linie	Aktive Route	entfällt
	Kartenmaßstab (nur in der 2D-Karte)	entfällt

4.1.1 Symbole auf der Karte

Auf der Karte gibt es verschiedene Statussymbole. Die meisten davon sind gleichzeitig eine Schaltfläche. Sie zeigen folgende Informationen an:

- Qualität der GPS-Position
- Den für die Routenberechnung verwendeten Fahrzeugtyp
- Audiostatus (stumm oder aktiviert)
- Aufnahmestatus der Routenaufzeichnung

4.1.1.1 Anzeige für den die Qualität der GPS-Position und den Fahrzeugtyp

In diesem Bereich gibt es mehrere Statusanzeigen und er dient auch als Schaltfläche, über die Sie das Menü „Schnellzugriff“ öffnen können.

Die GPS-Empfangsqualität zeigt die aktuelle Genauigkeit der Positionsdaten.

Symbol	Beschreibung
	MCD893 hat keine Verbindung zum GPS-Empfänger: Eine GPS-Navigation ist nicht möglich. Bei Geräten mit integriertem GPS-Empfänger besteht eine permanente Verbindung. Auf solchen Geräten scheint dieses Symbol unter normalen Umständen nicht auf.

Symbol	Beschreibung
	MCD893 ist mit dem GPS-Empfänger verbunden, aber das Signal ist zu schwach zur Bestimmung Ihrer GPS-Position. Eine GPS-Navigation ist nicht möglich.
	Es werden nur Signale von wenigen Satelliten empfangen. Es sind Positionsdaten verfügbar, aber die Seehöhe kann nicht berechnet werden. Eine GPS-Navigation ist möglich, aber es kann ein deutlicher Positionierungsfehler auftreten.
	Es sind Höhenangaben verfügbar; die Position ist eine 3D-Position. Die GPS-Navigation ist möglich.

Der restliche Teil des Feldes zeigt den für die Routenberechnung verwendeten Fahrzeugtyp an.

Symbol	Fahrzeugtyp
	PKW
	Taxi
	Bus
	Einsatzfahrzeug
	Fahrrad
	Fußgänger

4.1.1.2 Statusanzeigezeile

Das ist eine Kombi-Statusanzeige. Sie zeigt folgende Statusinformationen in einer einzigen Zeile an:

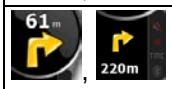
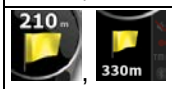
Symbol	Beschreibung
	Die Audioausgabe von MCD893 ist auf stumm geschaltet.
	Die Audioausgabe von MCD893 ist aktiviert.
	MCD893 nimmt eine Routenaufzeichnung auf, wenn eine GPS-Position verfügbar ist.
	Die Aufnahme von Routenaufzeichnungen ist deaktiviert.

4.1.1.3 Die nächsten zwei Ereignisse auf der Route (Felder für die Abzweigungsvorschau)

Zwei Felder in der Kartenanzeige dienen dazu, die nächsten beiden Fahrmanöver (Ereignisse auf der Route), die im Reiseplan aufgelistet sind, anzuzeigen. Es wird sowohl die Art des

Ereignisses (Wenden, Kreisverkehr, Abfahren von der Autobahn usw.) als auch seine Entfernung von der aktuellen GPS-Position angezeigt.

Die meisten dieser Symbole sind leicht verständlich und Ihnen schon als Verkehrszeichen bekannt. In der folgende Tabelle finden Sie einige der häufig angezeigten Ereignisse auf der Route. In beiden Feldern werden die gleichen Symbole verwendet:

Symbol	Beschreibung
	Links abbiegen.
	Rechts abbiegen.
	Umkehren.
	Leicht rechts abbiegen.
	Scharf links abbiegen.
	Links halten.
	Auf der Kreuzung geradeaus weiterfahren.
	In den Kreisverkehr einfahren. Die Nummer der Ausfahrt wird im Kreis angezeigt, aber nur für die nächste Abzweigung.
	Auf die Autobahn auffahren.
	Die Autobahn verlassen.
	Auf die Fähre auffahren.
	Von der Fähre abfahren.
	Das nächste Zwischenziel naht.
	Ihr Ziel naht.

In gewissen Situationen, wenn die Ereignisse auf der Route nicht von Belang sind, zeigen diese Felder andere nützliche Informationen an.

4.1.2 Objekte auf der Karte

4.1.2.1 Straßen

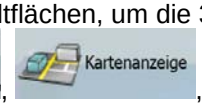
Die von MCD893 angezeigten Straßen sehen ähnlich wie gedruckte Straßenkarten aus. Aus der Farbe und der Breite können Sie schließen, wie wichtig die Straße ist: Dadurch können Sie ganz leicht eine Autobahn von einer kleinen Straße unterscheiden.

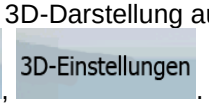
Tipp!	Falls Sie während der Navigation keine Straßennamen sehen wollen, können Sie sie deaktivieren.

4.1.2.2 Arten von 3D-Objekten

Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen, um die 3D-Darstellung auf der Karte zu aktivieren bzw. zu deaktivieren:

,

, 

, 

.

MCD893 unterstützt folgende Arten von 3D-Objekten:

Typ	Beschreibung
3D-Orientierungspunkte	Orientierungspunkte sind künstlerische Darstellungen von auffallenden oder bekannten Objekten in 3D. 3D-Orientierungspunkte gibt es nur in bestimmten Städten und Ländern.
Höhenmodell	Auf der 3D-Karte werden Hügel und Berge im Hintergrund angezeigt, während sie auf der 2D-Karte in Farbe dargestellt sind.
Hochstraßen	Komplexe Kreuzungen und von anderen Straßen abgehobene Straßen (wie Über- und Unterführungen) werden in 3D angezeigt.
3D-Gebäude	Die vollständigen 3D-Gebäudedaten einer Stadt, die die tatsächliche Größe der Gebäude und deren Lage auf der Karte wiedergeben. Gebäudedaten gibt es nur für die Stadtzentren der größten Metropolen in den USA und Europa.
3D-Gelände	Die 3D-Geländedaten, die Ihnen beim Betrachten der Karte Änderungen im Gelände oder der Seehöhe anzeigen. Sie werden bei der Navigation zum Zeichnen der Route in 3D herangezogen.

4.1.2.3 Bestandteile der aktiven Route

MCD893 stellt die Route auf folgende Art und Weise dar:

Symbol	Name	Beschreibung
	Aktuelle GPS-Position	Ihre aktuelle Position auf der Karte. • Im Fußgängermodus ist das die genaue GPS-Position. • Wenn für die Routenberechnung ein Fahrzeug ausgewählt wurde, erscheint der Pfeil auf der nächstgelegenen Straße.
	Cursor (markierter Punkt auf der Karte)	Der im Suchmenü ausgewählte Ort oder ein durch Antippen der Karte markierter Punkt.
	Ausgangspunkt	Der erste Punkt der Route. Wenn Ihre GPS-Position bekannt ist, ist dies im Normalfall der Ausgangspunkt der Route. Wenn es keine gültige GPS-Position gibt, verwendet MCD893 die letzte bekannte GPS-Position als Ausgangspunkt.

Symbol	Name	Beschreibung
		Wenn Sie mit einer gespeicherten Route arbeiten, werden Sie von MCD893 gefragt, ob Sie Ihre GPS-Position oder den ersten Punkt der gespeicherten Route als Ausgangspunkt verwenden möchten. Sie können den Ausgangspunkt auch im Cursor-Menü ändern. Wenn Sie dies tun, muss die automatische Neuberechnung nach einer Routenabweichung deaktiviert werden, damit der ausgewählte Punkt als Ausgangspunkt verwendet werden kann. Wenn die automatische Neuberechnung nach einer Routenabweichung aus einem der oben angeführten Gründe deaktiviert ist, führen Sie durch Antippen des -Symbols in der Abzweigungsvorschau nicht nur eine Routenneuberechnung von der aktuellen GPS-Position aus durch, sondern aktivieren auch wieder die Funktion „Neu planen nach Routenabweichung“.
	Zwischenziel	Ein Zwischenziel ist ein Zwischenstopp auf der Route. Sie können so viele Zwischenziele einfügen, wie Sie möchten.
	Ziel (Endpunkt)	Der letzte Punkt der Route; das endgültige Ziel.
	Routenfarbe	Die Route ist dank ihrer Farbe immer gut auf der Karte sichtbar, sowohl im Farbprofil für den Tag- als auch den Nachtmodus. Der aktive Abschnitt der Route ist immer in einem helleren Ton gehalten als die inaktiven (späteren) Abschnitte.
	Aktiver Abschnitt der Route	Der Bereich der Route, in dem Sie gerade unterwegs sind. Wenn Sie keine Zwischenziele eingefügt haben (nur ein Ziel), ist die gesamte Route der aktive Abschnitt. Wenn Sie Zwischenziele eingefügt haben, ist der aktive Abschnitt der Teil der Route von Ihrer aktuellen Position bis zum nächsten Wegpunkt (dem nächsten Zwischenziel bzw. dem Ziel, falls es keine Zwischenziele mehr gibt).
	Inaktive Abschnitte der Route	Die später folgenden Teile der Route; diese Abschnitte werden aktiv, sobald Sie das am Anfang liegende Zwischenziel erreichen.
	Von der Navigation ausgeschlossene Straßen	Sie können festlegen, ob Sie bestimmte Straßenarten verwenden oder meiden möchten. Wenn es allerdings nicht

Symbol	Name	Beschreibung
		möglich ist, dass MCD893 solche Straßen meidet, werden sie in die Routenplanung mit einbezogen und in einer anderen Farbe als der Rest der Route angezeigt.

4.1.3 Umleitungsmenü

Auf dieser Seite finden Sie verschiedene Möglichkeiten, um Ihre Route während der Navigation rasch umzuleiten. Sie kann über die Schaltfläche

direkt von der Kartenanzeige aus geöffnet werden.

Sie haben folgende Optionen:

- Im zentralen Bildschirmbereich sehen Sie die erste Seite der gespeicherten Suchkriterien. Wählen Sie ein beliebiges Kriterium, um schnell eine Liste der zutreffenden POIs in Ihrer Nähe zu erhalten, sodass Sie sofort eine neue Route zum gewünschten POI erstellen oder ihn als Zwischenziel in Ihre aktive Route einfügen können.
- Im erweiterten Modus erscheinen unten auf dem Display noch weitere Schaltflächen:
  -

: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, wenn Sie angefangen von der nächsten Kreuzung einen Teil der Route umgehen möchten, und wählen Sie die gewünschte Entfernung für die Umleitung.
  -

: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, wenn Sie die obige Funktion schon einmal verwendet haben, um die Einschränkungen aus der Karte zu löschen.

4.1.4 Cursor-Menü

Sobald Sie im Suchmenü einen Punkt auswählen, erscheint die Karte mit dem Cursor-Menü, in dem die möglichen Aktionen für den ausgewählten Punkt aufgelistet sind.

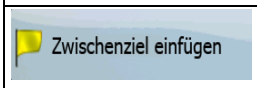
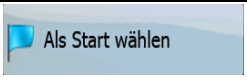
Alternativ dazu erscheinen Steuerschaltflächen, wenn Sie in die Karte tippen. Tippen Sie erneut darauf, um den Cursor, einen leuchtenden roten Punkt, zu platzieren. Tippen Sie nun auf

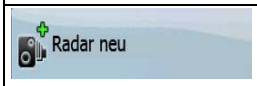
, und das Cursor-Menü mit einer Liste der Optionen wird geöffnet.

Damit zusätzlich zum Cursor-Menü auch ein Teil der Karte zu sehen ist, werden zunächst nur einige wenige Schaltflächen angezeigt. Tippen Sie auf

, um alle Optionen einzusehen.

Schaltfläche	Beschreibung
	Schließt das Cursor-Menü und bringt Sie zur vorigen Seite zurück.
	Verkleinert die Karte.

Schaltfläche	Beschreibung
	Vergrößert die Karte.
	Wenn das Cursor-Menü offen ist, können Sie die Karte trotzdem verschieben, vergrößern und verkleinern. Sie können auf eine beliebige Stelle in der Karte tippen, um den Cursor an diesem neuen Ort zu platzieren, aber wenn Sie diese Schaltfläche verwenden, kehrt der Cursor an die Stelle zurück, von der aus Sie das Cursor-Menü ursprünglich geöffnet haben.
	Wird an der Cursorposition angezeigt, wenn es dieselbe Stelle ist, an der das Cursor-Menü geöffnet wurde.
	Wird an der Cursorposition angezeigt, wenn der Cursor seit dem Öffnen des Cursor-Menüs verschoben wurde.
	Öffnet ein neues Fenster mit der Adresse und den Koordinaten des Cursors sowie der Liste der nahe gelegenen POIs.
	Öffnet das Vollbild-Cursor-Menü mit allen verfügbaren Optionen.
	Es wird eine neue Route mit dem Cursor als Ziel berechnet. Die vorige Route wird gelöscht.
	Wenn sich der Cursor am oder nahe beim Ziel befindet, ersetzt diese Schaltfläche die vorige Schaltfläche und löscht das aktuelle Ziel aus der Route. Das letzte Zwischenziel wird zum neuen Ziel. Falls es keine Zwischenziele gibt, wird die Route gelöscht.
	Der Cursor wird als Zwischenstopp in die aktive Route eingefügt, also als Wegpunkt, der angefahren werden soll, bevor Sie zum endgültigen Ziel gelangen. Wenn es auf der Route bereits ein Zwischenziel gibt, wird die Seite „Route ändern“ geöffnet, sodass Sie entscheiden können, wo auf der Route das neue Zwischenziel eingefügt werden soll.
	Wenn sich der Cursor direkt auf oder nahe bei einem der Zwischenziele befindet, ersetzt diese Schaltfläche die vorige Schaltfläche und löscht das aktuelle Zwischenziel aus der Route. Die Route wird ohne den gelöschten Punkt neu berechnet.
	Der Cursor wird als das neue Ziel an das Ende der Route angefügt. Das alte Ziel wird heruntergestuft und als letztes Zwischenziel beibehalten.
	Diese Schaltfläche ähnelt der Schaltfläche , öffnet aber eine neue Seite, auf der die Route mit allen verfügbaren Routenberechnungsmethoden (Schnell, Kurz, Sparsam und Leicht) berechnet wird. Sehen Sie sich die Ergebnisse an und wählen Sie eine der Routen für die Navigation aus.
	Der Cursor wird zum Ausgangspunkt der Route. Das bedeutet, dass die Route nicht von der aktuellen GPS-Position aus gestartet wird, und dass die automatische Neuberechnung nach einer Routenabweichung deaktiviert werden muss, damit der derzeit verwendete Ausgangspunkt beibehalten werden kann.
	Wenn sich der Cursor am oder nahe beim gewählten Ausgangspunkt befindet, ersetzt diese Schaltfläche die vorige Schaltfläche und löscht den Ausgangspunkt aus der Route. Die aktuelle GPS-Position wird wieder als Ausgangspunkt verwendet und die automatische Neuberechnung nach einer Routenabweichung ist wieder aktiviert.

Schaltfläche	Beschreibung
	Der Cursor wird als Benutzer-POI gespeichert. Wählen Sie die POI-Gruppe und geben Sie dem POI einen Namen. Wählen Sie dann ein passendes Symbol und geben Sie gegebenenfalls eine Telefonnummer oder andere Zusatzinformationen ein.
	Orte auf der Karte können mit einem Pin markiert werden. Im Gegensatz zu einem POI hat ein Pin keinen Namen und es sind auch keine anderen Daten dazu gespeichert. Sie können Pins auf der Karte nur anhand ihrer Farbe voneinander unterscheiden.
	Wenn sich der Cursor auf oder nahe bei einem Pin befindet, ersetzt diese Schaltfläche die vorige Schaltfläche und löscht den Pin, in dessen Nähe sich der Cursor befindet.
	Der Cursor wird als Standort einer Verkehrsüberwachungskamera gespeichert (Radargerät oder Rotlichtkamera). Es wird ein neues Fenster geöffnet, wo Sie die Art der Kamera, die überwachte Fahrtrichtung und gegebenenfalls das geltende Tempolimit festlegen können.
	Wenn sich der Cursor auf oder nahe bei einer Verkehrsüberwachungskamera befindet, ersetzt diese Schaltfläche die vorige Schaltfläche. Es wird ein neues Fenster geöffnet, in dem Sie die Kameradaten ändern können.
	Der Cursor wird der Liste mit den häufig besuchten Zielen, den so genannten Favoriten, hinzugefügt. Sie können Ihre Favoriten benennen.

4.1.5 Positionsmenü

Wenn Sie der empfohlenen Route auf der Karte folgen (der Cursor stellt die aktuelle GPS-Position dar), ersetzt das Positionsmenü das Cursor-Menü. Es enthält keine Schaltflächen zum Ändern der aktuellen Route, da die GPS-Position nicht als Wegpunkt dient.

Tippen Sie auf , um das Positionsmenü zu öffnen.

4.1.6 Routeninformationsanzeige

In den Routeninformationen finden Sie sämtliche Daten und einige während der Navigation benötigte Funktionen. Sie können diese Seite auf zwei Arten öffnen:

- Sie kann durch Antippen des Abzweigungsvorschau-Feldes ( ) direkt von der Kartenanzeige aus geöffnet werden.
- Tippen Sie im erweiterten Modus im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen: , .

Im oberen Bildschirmbereich sehen Sie Informationen über die aktuelle Route. Die Felder auf dieser Seite werden ständig aktualisiert, solange sie geöffnet ist.

Wenn Sie die Seite aufrufen, enthalten alle Felder Informationen darüber, wie Sie Ihr endgültiges Ziel erreichen. Tippen Sie auf ein beliebiges Feld, um Daten zu den Zwischenzielen anzuzeigen, angefangen vom ersten Zwischenziel bis wieder zum endgültigen Routenziel.

Auf dieser Seite finden Sie folgende Daten und Funktionen:

Name	Beschreibung	Funktion
Routenlinie	Im oberen Bildschirmbereich wird Ihre geplante Route als horizontale Linie angezeigt. Ganz links befindet sich der Ausgangspunkt der Route und ganz rechts das endgültige Ziel. Auf der Linie sehen Sie die Flaggen für Ihre Zwischenziele, die proportional zu ihrer Entfernung angeordnet sind.	Tippen Sie in dieses Feld, um in allen Datenfeldern Informationen zu den Zwischenzielen anzuzeigen.
Voraussichtliche Ankunft	Zeigt anhand der für die verbleibenden Abschnitte der Route verfügbaren Daten Ihre voraussichtliche Ankunftszeit am endgültigen Ziel der Route an. Bei dieser Berechnung können Staus oder andere mögliche Verzögerungen nicht berücksichtigt werden.	Tippen Sie in dieses Feld, um in allen Datenfeldern Informationen zu den Zwischenzielen anzuzeigen.
Verbleibende Entfernung	Zeigt die Entfernung an, die Sie noch auf der Route zurücklegen müssen, bevor Sie Ihr endgültiges Ziel erreichen.	Tippen Sie in dieses Feld, um in allen Datenfeldern Informationen zu den Zwischenzielen anzuzeigen.
Verbleibende Zeit	Zeigt anhand der für die verbleibenden Abschnitte der Route verfügbaren Daten an, wie lange Sie noch bis zum endgültigen Ziel Ihrer Route brauchen werden. Bei dieser Berechnung können Staus oder andere mögliche Verzögerungen nicht berücksichtigt werden.	Tippen Sie in dieses Feld, um in allen Datenfeldern Informationen zu den Zwischenzielen anzuzeigen.
Methode	Dieses Feld zeigt an, wie die Route berechnet wurde. Sie sehen entweder die Routenberechnungsmethode oder das Fahrzeug-Feld aus den Routenplanungsoptionen. Wenn Sie PKW, Taxi oder Bus gewählt haben, wird hier die Art der Route angezeigt (Schnell, Kurz, Leicht oder Sparsam). Wenn Sie Notfall, Fahrrad oder Fußgänger gewählt haben, wird diese Information hier angezeigt.	Tippen Sie in dieses Feld, um in allen Datenfeldern Informationen zu den Zwischenzielen anzuzeigen.
Warnsymbole	In dieses quadratischen Feldern werden graphische Symbole angezeigt, falls es für	Tippen Sie auf ein beliebiges Symbol, um eine Erklärung aufzurufen.

Name	Beschreibung	Funktion
	Ihre geplante Route Warnmeldungen gibt. Da es sich hierbei um Warnungen handelt, zeigen die Symbole immer Daten für die gesamte Route an, auch wenn in den Datenfeldern nur die Werte von Ihrer aktuellen Position bis zu einem Zwischenziel zu sehen sind.	
Einstellungen		Öffnet die Routenplanungsoptionen vom Einstellungsmenü.
Auf Karte planen		Öffnet die Kartenansicht, die für die Routenplanung entworfen wurde.
Nächstes Zwischenziel auslassen	Erscheint nur, wenn es mindestens ein Zwischenziel gibt.	Löscht das nächste Zwischenziel aus der Route.
Route löschen	Erscheint nur, wenn es auf Ihrer Route keine Zwischenziele gibt.	Löscht die aktive Route.

4.1.7 Fahrtinformationsanzeige

In der Fahrtinformationsanzeige sehen Sie sowohl Routen- als auch Fahrtdaten, die Sie während Ihrer Fahrt eventuell benötigen. Sie kann durch Antippen des Fahrtdatenfeldes (

) direkt von der Kartenanzeige aus geöffnet werden.

Die Felder auf dieser Seite werden ständig aktualisiert, solange sie geöffnet ist.

Wenn Sie die Seite aufrufen, enthalten alle Routendatenfelder Informationen darüber, wie Sie Ihr endgültiges Ziel erreichen. Tippen Sie auf Nächstes Zw.ziel, damit die Routenfelder Informationen zum nächsten Zwischenziel anzeigen. Tippen Sie diese Schaltfläche erneut an, um zwischen den beiden Optionen zu wechseln.

Auf dieser Seite finden Sie folgende Daten und Funktionen:

Name	Beschreibung	Funktion
oder	Gibt an, ob die Routendatenfelder Informationen über Ihr endgültiges Ziel (karierte Flagge) oder das nächste Zwischenziel (gelbe Flagge) enthalten.	
Feld neben der Flagge	Zeigt den Namen oder die Nummer der aktuellen Straße an.	
Abzweigungsvorschau	Zeigt die Art und die Entfernung des nächsten Ereignisses auf der Route an.	
Kompass	Zeigt die aktuelle Richtung an.	Tippen Sie auf dieses

Name	Beschreibung	Funktion
		Feld, um es in der Kartenanzeige in einem der Fahrtdatenfelder anzuzeigen.
Tachometer	Zeigt die aktuelle Geschwindigkeit sowohl graphisch als auch numerisch an.	Tippen Sie auf dieses Feld, um es in der Kartenanzeige in einem der Fahrtdatenfelder anzuzeigen.
Verbleibende Entfernung	Gibt die Entfernung an, die Sie noch auf der Route zurücklegen müssen, bevor Sie Ihr endgültiges Ziel erreichen.	Tippen Sie auf dieses Feld, um es in der Kartenanzeige in einem der Fahrtdatenfelder anzuzeigen.
Verbleibende Zeit	Zeigt anhand der für die verbleibenden Abschnitte der Route verfügbaren Daten an, wie lange Sie noch bis zum endgültigen Ziel Ihrer Route brauchen werden. Bei dieser Berechnung können Staus oder andere mögliche Verzögerungen nicht berücksichtigt werden.	Tippen Sie auf dieses Feld, um es in der Kartenanzeige in einem der Fahrtdatenfelder anzuzeigen.
Ankunftszeit	Zeigt anhand der für die verbleibenden Abschnitte der Route verfügbaren Daten Ihre voraussichtliche Ankunftszeit am endgültigen Ziel der Route an. Bei dieser Berechnung können Staus oder andere mögliche Verzögerungen nicht berücksichtigt werden.	Tippen Sie auf dieses Feld, um es in der Kartenanzeige in einem der Fahrtdatenfelder anzuzeigen.
GPS-Zeit	Zeigt die aktuelle Zeit unter Berücksichtigung einer eventuellen Zeitverschiebung an. Die exakte Zeitangabe kommt von den GPS-Satelliten, und die Zeitzonendaten sind in der Karte gespeichert. Die Zeitzone kann auch in den regionalen Einstellungen manuell festgelegt werden.	Tippen Sie auf dieses Feld, um es in der Kartenanzeige in einem der Fahrtdatenfelder anzuzeigen.
Höhe	Zeigt die Seehöhe an, sofern sie vom GPS-Empfänger ermittelt wird.	Tippen Sie auf dieses Feld, um es in der Kartenanzeige in einem der Fahrtdatenfelder anzuzeigen.
Geschwindigkeits-beschränkung	Zeigt die auf der aktuellen Straße geltende Geschwindigkeitsbeschränkung an, sofern diese in der Karte gespeichert ist.	Tippen Sie auf dieses Feld, um es in der Kartenanzeige in einem der Fahrtdatenfelder anzuzeigen.
		Öffnet eine neue Seite mit drei Fahrtcomputern, die zurückgesetzt werden können.
		Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um in den Routendatenfeldern Informationen zum nächsten Zwischenziel anzuzeigen.

Name	Beschreibung	Funktion
Zieleingabe	Wenn Sie die vorige Schaltfläche antippen, wird sie durch diese ersetzt.	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um in den Routendatenfeldern wieder die Informationen zum endgültigen Ziel anzuzeigen.

Neben den meisten Feldern auf dieser Seite ist ein -Symbol zu finden. Dieses Symbol gibt an, ob das dazugehörige Feld auf der Karte unter den Fahrtdaten angezeigt wird. Darüber hinaus zeigt es die Position der Daten wie folgt an:

Symbol	Beschreibung
	Dieser Wert wird nicht auf der Karte angezeigt.
	Dieser Wert erscheint in der Kartenanzeige unter den Fahrtdaten. Es handelt sich dabei um den oberen Wert.
	Dieser Wert erscheint in der Kartenanzeige unter den Fahrtdaten. Es handelt sich dabei um den Wert in der Mitte.
	Dieser Wert erscheint in der Kartenanzeige unter den Fahrtdaten. Es handelt sich dabei um den unteren Wert.

4.1.7.1 Fahrtcomputer

Der Fahrtcomputer bietet Ihnen eine Zusammenstellung der Fahrtdaten. Er kann über die Schaltfläche

von der Fahrtinformationsanzeige aus geöffnet werden.

Die Felder auf dieser Seite werden ständig aktualisiert, solange sie geöffnet ist.

Sie können zwischen den Fahrten umschalten, sie pausieren und erneut starten oder die Daten zurücksetzen.

Auf dieser Seite haben Sie folgende Optionen:

Name	Beschreibung
	Hält die derzeit auf dem Bildschirm angezeigte Fahrt an. Die Werte auf dem Display ändern sich nicht mehr.
	Diese Schaltfläche ersetzt die vorige, wenn diese aktiviert wurde. Tippen Sie darauf, um die Fahrtdaten wieder zu erfassen.
	Setzt alle Zählerwerte der derzeit angezeigten Fahrt zurück. Die Fahrtdaten werden erst wieder erfasst, wenn MCD893 vom GPS eine Positionsangabe erhält.
,	Wechselt von einer Fahrt zur nächsten.

4.1.8 Schnellzugriff

Im Menü „Schnellzugriff“ finden Sie eine Reihe von Steuerelementen, die während der Navigation oft verwendet werden. Es kann über die Schaltfläche direkt von der Kartenanzeige aus geöffnet werden.

Wenn Sie im Menü „Schnellzugriff“ auf einen beliebigen Schalter tippen (mit Ausnahme des Fahrzeugtyps), kehren Sie unverzüglich zur Kartenanzeige zurück. Schalter sind aktiviert, wenn die dazugehörigen Lämpchen leuchten. Die Schaltfläche „Fahrzeugtyp“ ist ein Sonderfall. Sie kann mehrere Werte annehmen. Eine Liste der verfügbaren Optionen wird geöffnet und das Symbol des ausgewählten Fahrzeugs wird auf der Schaltfläche angezeigt.

Name	Hauptfunktion (einfaches Antippen)	Funktion (antippen und halten)
Schieber für die Gesamtlautstärke	Passt die Lautstärke des Gerätes an. Dies betrifft alle Töne, die die Anwendung ausgibt.	Keine Aktion.
	Wenn Sie nur die Lautstärke ändern, müssen Sie diese Schaltfläche benutzen, um zur Kartenanzeige zurückzukehren.	Öffnet das Navigationsmenü.
	Schaltet alle Töne von MCD893 auf stumm.	Öffnet die Audioeinstellungen.
	Wechselt manuell zwischen den Farbprofilen für Tag und Nacht. Dadurch wird das automatische Umschalten zwischen den beiden Profilen nicht deaktiviert; die Anwendung wechselt zum nächsten planmäßigen Zeitpunkt in das andere Farbprofil.	Öffnet das Einstellungsmenü für die Farbprofile.
	3D-Gebäude können auf der Karte angezeigt werden. Mit diesem Schalter können Sie sie vorübergehend ausblenden.	Öffnet die 3D-Einstellungen.
	Tippen Sie auf diese Schaltfläche und wählen Sie den für die Routenberechnung verwendeten Fahrzeugtyp. Dieser wird sonst in den Routenplanungsoptionen in den Einstellungen festgelegt. Wenn Sie den Fahrzeugtyp ändern, wird automatisch eine Routenneuberechnung durchgeführt.	Öffnet die Routenplanungsoptionen.
	Schaltet die Aufnahme von Routenaufzeichnungen ein oder aus; dies geschieht normalerweise auf der Seite „Routenaufzeichnungen verwalten“.	Öffnet das Menü „Routenaufzeichnungen verwalten“.
	Öffnet die GPS-Datenanzeige mit den Satellitendaten, den vom GPS-Empfänger kommenden Daten und gegebenenfalls einem Shortcut zu den GPS-Einstellungen (die Suche nach dem GPS-Empfänger erfolgt	Keine Aktion.

Name	Hauptfunktion (einfaches Antippen)	Funktion (antippen und halten)
	automatisch).	

4.1.9 GPS-Datenanzeige

Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: ,

, um die GPS-Datenanzeige zu öffnen und den Status des GPS-Empfangs abzufragen.

Symbol	Farbe	Name	Beschreibung
	Grün	Anzeige für die Qualität der GPS-Position	MCD893 ist mit dem GPS-Empfänger verbunden und GPS-Positionsdaten sind in 3D verfügbar: MCD893 kann sowohl Ihre horizontale als auch Ihre vertikale GPS-Position berechnen.
	Gelb		MCD893 ist mit dem GPS-Empfänger verbunden und GPS-Positionsdaten sind in 2D verfügbar: Nur die horizontale Position wird berechnet; MCD893 kann Ihre vertikale GPS-Position nicht berechnen.
	Grau		MCD893 ist mit dem GPS-Empfänger verbunden, aber es sind keine GPS-Positionsdaten verfügbar.
	Rot		MCD893 hat keine Verbindung zum GPS-Empfänger.
	Grün, blinkend	Anzeige für die Qualität der GPS-Verbindung	MCD893 ist mit dem GPS-Empfänger verbunden.
	Gelb, blinkend		MCD893 hat keine Verbindung zum GPS-Empfänger, ist aber derzeit mit dem Verbindungsaufbau beschäftigt.
	Rot, blinkend		MCD893 hat keine Verbindung zum GPS-Empfänger und ist auch nicht mit dem Verbindungsaufbau beschäftigt.
Himmelskreis			Der virtuelle Himmel zeigt den Teil des Himmels, den Sie gerade sehen können, wobei sich Ihr Standort in der Mitte befindet. Die Satelliten sind auf ihren aktuellen Positionen zu sehen. Das GPS empfängt sowohl von den grünen als auch den gelben Satelliten Daten. Von den gelben Satelliten werden die Signale nur empfangen, während hingegen die

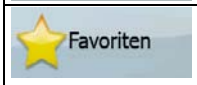
Symbol	Farbe	Name	Beschreibung
			grünen dem GPS zur Ortsbestimmung dienen.
entfällt	Koordinaten		Ihre aktuelle GPS-Position im WGS84-Format.
entfällt	Statusbalken für die Satelliten		Dunkle Balken stehen für die gelben und helle für die grünen Satelliten. Je mehr (grüne) Satelliten mit ihrem GPS verbunden sind, desto besser wird Ihre Position berechnet.

4.2 Suchmenü

Legen Sie das Ziel Ihrer Route fest. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
	Ist Ihnen zumindest ein Teil der Adresse bekannt, so ist dies der schnellste Weg, das Ziel zu finden.
	Sie können Ihr Ziel aus Tausenden von bereits in MCD893 gespeicherten POIs oder aus einer Liste mit Ihren eigenen POIs auswählen.
	Die Ziele, die Sie früher einmal in MCD893 eingegeben haben, werden in den letzten Zielen gespeichert.
	Sie können Ihr Ziel auch durch Eingabe seiner Koordinaten wählen.
	Sie können einen Ort als Ziel wählen, den Sie bereits in Ihren Favoriten gespeichert haben.
	Öffnet eine spezielle 2D-Kartenansicht, die für die Routenplanung optimiert ist. Es gibt nur die Schaltflächen zum Vergrößern und Verkleinern sowie die Routenänderungsschaltflächen des Cursor-Menüs.

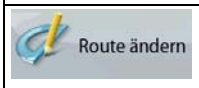
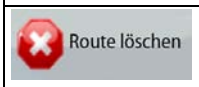
4.3 Routenmenü

Hier können Sie Ihre Routen speichern, laden und bearbeiten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

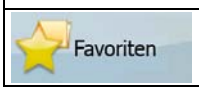
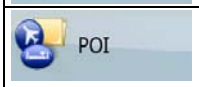
.

Schaltfläche	Beschreibung
	Öffnet eine Seite mit nützlichen Routendaten.
	Sie können die Navigationsanweisungen durchsehen, denen MCD893 während der Fahrt folgt. Sie können

Schaltfläche	Beschreibung
	Fahrmanöver oder Straßen ausschließen, um die Route an Ihre Bedürfnisse anzupassen.
	Sie können die Route ändern: Sie können Wegpunkte löschen oder deren Reihenfolge ändern.
	Löscht die aktive Route mit all ihren Wegpunkten (Ausgangspunkt, Zwischenziele und Ziel). Wenn Sie diese Route zu einem späteren Zeitpunkt wieder benötigen, müssen Sie sie komplett neu erstellen.
	Sie können die aktive Route für später speichern.
	Sie können eine zuvor gespeicherte Route für die Navigation laden.
	Öffnet die Seite mit den Routeneinstellungen, wo Sie das für die Routenberechnung verwendete Fahrzeug, die Straßenarten sowie die Routenberechnungsmethode ändern können.
	Sie können eine Demo der Route in hoher Geschwindigkeit abspielen.
	Sie können eine Demo der Route in normaler Geschwindigkeit abspielen.

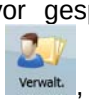
4.4 Menü „Verwalten“

Sie können die von MCD893 gespeicherten Inhalte verwalten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: , .

Schaltfläche	Beschreibung
	Gespeicherte Routen umbenennen oder löschen
	Einträge aus den letzten Zielen löschen
	Routenaufzeichnungen aufnehmen, simulieren, umbenennen oder löschen; eine Farbe zuweisen, in der sie auf der Karte angezeigt werden
	Favoriten umbenennen oder löschen
	POIs erstellen, aktualisieren oder löschen POI-Gruppen erstellen, aktualisieren oder löschen POI-Anzeigeeinstellungen ändern
	Gespeicherte Suchkriterien erstellen, umbenennen oder löschen

4.4.1 Gespeicherte Routen verwalten

Sie können die zuvor gespeicherten Routen verwalten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

, 

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Schaltfläche mit dem Namen der gespeicherten Route	Öffnet die ausgewählte Route zum Bearbeiten.
	Löscht die ausgewählte Route.
	Löscht die Liste der gespeicherten Routen.
	Wechselt zur nächsten bzw. vorigen Seite, um zusätzliche Listeneinträge anzuzeigen.

4.4.2 Letzte Ziele verwalten

Sie können die Liste der zuletzt verwendeten Orte verwalten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
	Löscht den markierten Eintrag aus den letzten Zielen.
	Löscht alle letzten Ziele.
	Wechselt zur nächsten bzw. vorigen Seite, um zusätzliche Listeneinträge anzuzeigen.

4.4.3 Routenaufzeichnungen verwalten

Sie können Routenaufzeichnungen aufnehmen und diese dann abspielen, auf der Karte anzeigen und Einzelheiten dazu ansehen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
	Beginnt mit der Aufzeichnung der Strecke, die Sie fahren. (Sie können die Aufnahme einer Routenaufzeichnung auch im Menü „Schnellzugriff“ starten.)
	Stoppt die laufende Aufnahme einer Routenaufzeichnung. (Sie können die Aufnahme einer Routenaufzeichnung auch im Menü „Schnellzugriff“ stoppen.)
Schaltfläche mit dem Namen der	Zeigt Einzelheiten zur markierten Routenaufzeichnung an.

Schaltfläche	Beschreibung
Routen-aufzeichnung	
	Startet die simulierte Wiedergabe der ausgewählten Routenaufzeichnung auf der Karte.
	Wechselt zur nächsten bzw. vorigen Seite, um zusätzliche Listeneinträge anzuzeigen.

Wenn die Details einer Routenaufzeichnung angezeigt werden:

Schaltfläche	Beschreibung
Schaltfläche mit dem Namen der Routen-aufzeichnung	Öffnet eine Tastaturseite, sodass Sie die Routenaufzeichnung umbenennen können.
	Blendet Routenaufzeichnung auf der Karte aus. Der Routenaufzeichnung ist keine Farbe zugewiesen.
	Diese farbige Schaltfläche weist einer Routenaufzeichnung eine Farbe zu. Die Routenaufzeichnung wird in dieser Farbe auf der Karte angezeigt.
	Ruft die Karte, auf der die Routenaufzeichnung angezeigt wird, wieder auf. Der Maßstab der Karte ist so gewählt, dass die gesamte Routenaufzeichnung zu sehen ist.
	Löscht die ausgewählte Routenaufzeichnung.
	Speichert die Routenaufzeichnung im GPX-Format auf der eingelegten Speicherkarte.

4.4.4 Favoriten verwalten

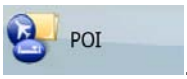
Sie können die Liste mit Ihren Favoriten verwalten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: , , .

Schaltfläche	Beschreibung
Schaltfläche mit dem Namen des Favoriten	Öffnet den ausgewählten Favoriten zum Bearbeiten.
	Löscht den markierten Eintrag aus der Liste der Favoriten.
	Löscht die Liste der Favoriten.
	Wechselt zur nächsten bzw. vorigen Seite, um zusätzliche Listeneinträge anzuzeigen.

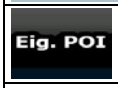
4.4.5 POIs verwalten

Sie können Ihre POIs verwalten und die POI-Anzeige sowohl für Ihre eigenen POIs als auch für die im Produkt bereits integrierten festlegen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

, 

.

Schaltfläche/Symbol	Beschreibung
Schaltfläche mit dem Namen der POI-Gruppe	Öffnet die Liste der Untergruppen dieser POI-Gruppe. Die neue Liste hat die gleichen Eigenschaften.
Schaltfläche mit dem Namen und der Adresse eines POI-Objekts	Öffnet den ausgewählten POI zum Bearbeiten. In dieser Liste scheinen nur die von Ihnen erstellen POIs auf.
	Öffnet die ausgewählte POI-Gruppe zum Bearbeiten.
	Schränkt die Liste ein, sodass sie nur die von Ihnen gespeicherten POIs enthält.
	Zeigt alle POIs in der Liste an.
	Erstellt auf der gewählten Gruppenebene eine neue POI-Gruppe.
,	Wechselt zur nächsten bzw. vorigen Seite, um zusätzliche Listeneinträge anzuzeigen.
	Diese POI-Gruppe wird nicht auf der Karte angezeigt.
	Diese POI-Gruppe und alle ihre Untergruppen werden auf der Karte angezeigt.
	Diese POI-Gruppe und manche ihrer Untergruppen werden auf der Karte angezeigt.
	Diese POI-Gruppe enthält von Ihnen gespeicherte POIs.

Wenn eine POI-Gruppe zum Bearbeiten geöffnet ist:

Schaltfläche	Beschreibung
	Die Elemente in der POI-Gruppe werden nicht auf der Karte angezeigt.
, , ...	Die Entfernungsschaltflächen legen den Maßstab fest, ab dem die Elemente in der POI-Gruppe auf der Karte angezeigt werden.
	Die Anzeigeeinstellungen werden auch für die Untergruppen der bearbeiteten POI-Gruppe übernommen.
Schaltfläche mit dem Symbol der POI-Gruppe	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um ein neues Symbol für die POI-Gruppe zu wählen.
	Die bearbeitete POI-Gruppe wird gelöscht. Sie können nur POI-Gruppen löschen, die Sie selbst erstellt haben.

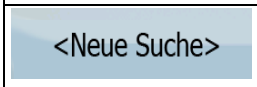
Wenn ein POI-Objekt zum Bearbeiten geöffnet ist:

Schaltfläche	Beschreibung
Schaltfläche mit dem Namen des POIs	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den POI umzubenennen.
Schaltfläche mit dem Symbol des POIs	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um ein neues Symbol für den POI zu wählen.

Schaltfläche	Beschreibung
	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um eine Telefonnummer für den POI einzugeben.
	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um Zusatzinformationen für den POI einzugeben.
	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den gewählten POI zu löschen.
	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den POI in eine andere POI-Gruppe oder Untergruppe zu verschieben.

4.4.6 Gespeicherte Suchkriterien verwalten

Sie können die Liste der zuvor gespeicherten Suchkriterien verwalten, die dazu dient, häufig verwendete POI-Typen schnell zu finden. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: , , .

Schaltfläche	Beschreibung
Schaltfläche mit dem Namen des gespeicherten Suchkriteriums	Tippen Sie darauf, um die gespeicherte Suche umzubenennen.
	Löscht den markierten Eintrag aus der Liste.
	Löscht die gesamte Liste.
	Wechselt zur nächsten bzw. vorigen Seite, um zusätzliche Listeneinträge anzuzeigen.
	Tippen Sie darauf, um ein neues Suchkriterium zu speichern. Wählen Sie ähnlich wie bei der POI-Suche zuerst einen Suchbereich bzw. Bezugspunkt und dann die POI-Gruppe oder Untergruppe, die durchsucht werden soll.

4.4.7 Benutzerdaten verwalten

Sie können die von Ihnen gespeicherten Daten (Pins, POIs, Favoriten, letzte Ziele und Routenaufzeichnungen) sowie die von Ihnen im Programm vorgenommenen Einstellungen verwalten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: , , .

Schaltfläche	Beschreibung
Pins löschen	Orte auf der Karte können über die Schaltfläche im Cursor-Menü mit einem Pin markiert werden. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um alle Pins aus der Karte zu löschen.
Benutzerdaten sichern	Alle Benutzerdaten und aktuellen Einstellungen werden auf

Schaltfläche	Beschreibung
	der eingelegten Speicherkarte gespeichert. Es gibt immer nur eine Backupdatei. Wenn Sie Ihre Daten später erneut sichern, wird das alte Backup mit den neuen Daten überschrieben.
Benutzerdaten wiederherstellen	Alle Benutzerdaten und Einstellungen werden mit den in der Backupdatei gespeicherten Daten überschrieben. Die Daten und Einstellungen, die seit dem letzten Backup erstellt bzw. gemacht wurden, gehen verloren.
Benutzerdaten löschen	Alle Benutzerdaten werden gelöscht und die Einstellungen werden auf ihre Standardwerte zurückgesetzt.
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	Alle Einstellungen werden auf ihre Standardwerte zurückgesetzt, aber die Benutzerdaten werden nicht gelöscht.

4.5 Einstellungsmenü

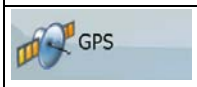
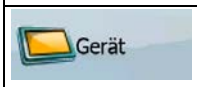
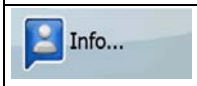
Sie können die Programmeinstellungen konfigurieren und das Verhalten von MCD893 ändern. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

.

Im Einstellungsmenü gibt es zwei Seiten mit Untermenüs. Tippen Sie auf , um auf die anderen Optionen zuzugreifen.

Schaltfläche	Beschreibung
	Sie können das Aussehen und den Inhalt der Kartenanzeige auf Ihre Zwecke abstimmen.
	Sie können die Töne von MCD893 anpassen.
	Diese Einstellungen legen fest, wie Routen berechnet werden.
	Diese Einstellungen ermöglichen es Ihnen, das Programm an Ihre Sprache und an die in Ihrem Land verwendeten Maßeinheiten und Datums- und Zeitformate anzupassen. Hier können Sie auch Ihre aktuelle Uhrzeit einstellen und die gewünschte Stimme der Sprachanweisungen wählen.
	Sie können steuern, wie sich MCD893 während der Navigation verhält.
	Sie können einige nützliche Warnungen aktivieren und mit Hilfe des Sicherheitsmodus den Touchscreen sperren, während sich das Fahrzeug bewegt.

Schaltfläche	Beschreibung
	Sie können die Verbindung zum GPS-Empfänger einrichten.
	Sie können das Aussehen und die Eigenschaften der Menüseiten ändern.
	Sie können einige Geräteeinstellungen ändern, um die Hintergrundbeleuchtung zu regeln, während MCD893 läuft.
	Sie können die automatische Speicherung von Routenaufzeichnungen aktivieren und die Einstellungen dafür anpassen.
	Diese Seite hat keine Navigationsfunktion. Sie bietet Ihnen lediglich Informationen über die in Ihrem Navigationssystem enthaltenen Karten und Lizenzen.
	Sie können in den einfachen Modus wechseln. Im einfachen Modus sind nur einige der oben angeführten Einstellungen verfügbar. Für die übrigen Einstellungen sind Werte festgelegt, die für den normalen Gebrauch der Software optimal sind.

4.5.1 Die Kartenanzeige konfigurieren

Sie können das Aussehen und den Inhalt der Kartenanzeige auf Ihre Zwecke abstimmen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: , , .

Schaltfläche	Beschreibung
3D-Einstellungen	In den 3D-Einstellungen können Sie festlegen, welche der vorhandenen 3D-Objekte auf der Karte angezeigt werden sollen, und Sie können die Detailliertheit der 3D-Anzeige anpassen. Folgende Optionen sind verfügbar: • Orientierungspunkte: Orientierungspunkte sind künstlerische Darstellungen von auffallenden oder bekannten Objekten in 3D. 3D-Orientierungspunkte gibt es nur in bestimmten Städten und Ländern. • Hochstraßen: Komplexe Kreuzungen und von anderen Straßen abgehobene Straßen (wie Über- und Unterführungen) werden in 3D angezeigt. • Gebäude-Anzeige: Die vollständigen 3D-Gebäudedaten einer Stadt, die die tatsächliche Größe der Gebäude und deren Lage auf der Karte wiedergeben. Gebäudedaten gibt es nur für die Stadtzentren der größten Metropolen in den USA und Europa. • Angezeigte Geländedetails: Die 3D-Geländedaten, die Ihnen beim Betrachten der Karte Änderungen im Gelände oder der Seehöhe anzeigen. Sie werden bei der Navigation zum Zeichnen der Route in 3D herangezogen.

Schaltfläche	Beschreibung
Farbprofile	MCD893 kann die Karte und die Menüs bei Tag und bei Nacht in verschiedenen Farben darstellen. Wählen Sie die Farbprofile, die in jedem Modus verwendet werden sollen, und legen Sie fest, ob zwischen den Farbprofilen für Tag und Nacht automatisch oder manuell umgeschaltet werden soll.
Höhenangaben in der 2D-Karte	3D-Daten können auch in 2D-Karten angezeigt werden. Diese Karten, die eine Sicht von oben darstellen, zeigen Erhöhungen durch Farben und Schattierungen an.
Straßennamen anzeigen	Während der Navigation können die auf der Karte angezeigten Straßennamen und POI-Symbole stören. Mit diesem Schalter können Sie diese Kartenelemente ausblenden, wenn MCD893 Ihrer Position auf der Karte folgt. Wenn Sie die Karte verschieben, werden sowohl die Straßennamen als auch die POI-Symbole sofort wieder angezeigt.
Spurdaten	Manche Karten enthalten Spurdaten, sodass Sie sich auf der nächsten Kreuzung richtig einordnen können. Diese Einstellung legt fest, ob MCD893 diese Angaben oben oder unten auf der Karte anzeigen soll.

4.5.2 Audioeinstellungen

Sie können die Töne von MCD893 anpassen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Gesamtlautstärke	Mit diesem Schalter können Sie alle Töne des Gerätes auf stumm schalten. Wenn Sie erneut darauf tippen, wird die Audioausgabe wieder aktiviert. Die Lautstärke wird durch die Position des Schiebereglers bestimmt. Die Lautstärke von MCD893 ist von Ihren Geräteeinstellungen unabhängig. Wenn Sie das Programm verlassen, gelten wieder die standardmäßigen Geräteeinstellungen.
Lautstärke der Sprachanweisungen	Mit diesem Schieber können Sie die Lautstärke der Sprachanweisungen regeln. Befindet er sich ganz links, werden die Sprachanweisungen unterdrückt; ist er ganz rechts, gilt die Gesamtlautstärke des Gerätes.
Tastentöne	Tastentöne sind akustische Signale, die beim Bedienen von Gerätetasten oder des Touchscreens ausgelöst werden. Mit diesem Schalter können Sie die Tastentöne ein- oder ausschalten. Die Tastentöne werden in der Gesamtlautstärke ausgegeben.
Dynamische Lautstärke	Bei hohen Geschwindigkeiten kann der Geräuschpegel im Auto so hoch sein, dass Sie Sprachanweisungen und andere Töne nicht gut hören können. Über die dynamische Lautstärke können Sie MCD893 dazu veranlassen, die Lautstärke bei Erreichen einer gewissen Mindestgeschwindigkeit schrittweise zu erhöhen und ab einer voreingestellten Höchstgeschwindigkeit die höchste Lautstärke zu verwenden.

4.5.3 Routenplanungsoptionen

Diese Einstellungen legen fest, wie Routen berechnet werden. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Fahrzeug	Sie können wählen, welche Art von Fahrzeug Sie auf der navigierten Route benutzen werden. Abhängig von dieser Einstellung werden bei der Berechnung der Route bestimmte Straßenarten ausgeschlossen (z.B. Autobahnen für Fußgänger) oder manche Beschränkungen außer Acht gelassen (z.B. für Einsatzfahrzeuge gibt es kaum Beschränkungen).
Bei der Routenplanung verwendete Straßenarten	Um die Route auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abzustimmen, können Sie auch einstellen, welche Straßenarten bei der Routenplanung wenn möglich berücksichtigt oder ignoriert werden sollen. Wenn Sie eine Straßenart ausschließen, ist das die von Ihnen bevorzugte Option. Es bedeutet aber nicht, dass sie auf jeden Fall eingehalten wird. Wenn Ihr Ziel nur auf einer ausgeschlossenen Straße erreicht werden kann, wird diese in die Routenberechnung mit einbezogen, aber nur so weit wie unbedingt nötig. Ist dies der Fall, so erscheint auf der Routeninformationsanzeige eine Warnmeldung und der Teil der Route, der Ihren Einstellungen nicht entspricht, wird auf der Karte in einer anderen Farbe dargestellt.
Routenberechnungs-methode	Sie können zwischen verschiedenen Routenarten wählen. Die Routenvarianten können ebenfalls beim Erstellen einer Route gewählt werden: Tippen Sie auf im Cursor-Menü, nachdem das Ziel festgelegt wurde.

Fahrzeugarten:

- PKW
- Taxi
- Bus
- Einsatzfahrzeug
- Fahrrad
- Fußgänger

Bei der Routenplanung verwendete Straßenarten:

Typ	Beschreibung
Autobahnen	Vielleicht müssen Sie Autobahnen meiden, wenn Sie ein langsames Auto fahren oder ein anderes Fahrzeug abschleppen.
Unbefestigte Straßen	MCD893 schließt unbefestigte Straßen standardmäßig von der Routenplanung aus: Unbefestigte Straßen können in schlechtem Zustand sein, und Sie können üblicherweise nicht die erlaubte Höchstgeschwindigkeit fahren.
Mautstraßen	Mautstraßen (gebührenpflichtige Straßen, wo bei jeder Benutzung eine Gebühr zu entrichten ist) werden von MCD893 standardmäßig in die

Typ	Beschreibung
	Routenplanung mit einbezogen. Wenn Sie Mautstraßen deaktivieren, plant MCD893 die beste mautfreie Route für Sie.
Gebührenpflichtige Straßen	Gebührenpflichtige Straßen sind Straßen, für deren dauerhafte Benutzung man eine Gebühr bezahlen muss, zum Beispiel in Form einer Vignette. Sie können getrennt von den Mautstraßen aktiviert bzw. deaktiviert werden.
Genehmigung notwendig	Manchmal benötigen Sie eine spezielle Genehmigung vom Eigentümer, um bestimmte Straßen zu benützen oder in bestimmte Gebiete hinein zu fahren. Diese Straßen werden von MCD893 bei der Routenberechnung standardmäßig ausgeschlossen.
Fähren	MCD893 schließt Fähren bei der Routenplanung standardmäßig mit ein. Eine Landkarte enthält allerdings nicht unbedingt Informationen über die Verfügbarkeit von saisonalen Fähren. Darüber hinaus sind Fähren eventuell gebührenpflichtig.
Grenzübergänge	In manchen Fällen könnte die anhand Ihrer bevorzugten Route und Ihrer Navigationseinstellungen berechnete Route durch ein anderes Land führen. Wenn Sie immer im selben Land bleiben möchten, sollten Sie diese Option deaktivieren.
Carpool-Spuren	Dieses Steuerelement erscheint nur, wenn Sie das Navigationssystem in den USA verwenden. Sie sollten überprüfen, ob Sie Carpool-Spuren (Spuren für Fahrgemeinschaften) nutzen dürfen, bevor Sie diese Straßenart aktivieren.

Verfügbare Routenberechnungsmethoden:

Option	Beschreibung
Schnell	Ergibt die schnellstmögliche Route, wenn Sie auf allen Straßen (fast) die erlaubte Höchstgeschwindigkeit fahren können. Normalerweise für schnelle und normale Fahrzeuge die beste Option.
Kurz	Ergibt eine Route, die von allen möglichen Fahrstrecken zwischen den einzelnen Wegpunkten die geringste Länge aufweist. Üblicherweise für Fußgänger, Fahrradfahrer oder langsame Fahrzeuge von Vorteil.
Sparsam	Vereint die Vorteile von Schnell und Kurz: MCD893 berechnet die Route, als ob es die schnellste Route ermitteln würde, wählt aber gegebenenfalls auch andere Straßen, um Benzin zu sparen.
Leicht	Ergibt eine Route mit weniger Abzweigungen. Mit dieser Option bringen Sie MCD893 beispielsweise dazu, eine Autobahn anstatt einer Reihe von kleineren Straßen zu wählen.

4.5.4 Regionale Einstellungen

Diese Einstellungen ermöglichen es Ihnen, das Programm an Ihre Sprache und an die in Ihrem Land verwendeten Maßeinheiten und Datums- und Zeitformate anzupassen. Hier können Sie auch Ihre aktuelle Uhrzeit einstellen und die gewünschte Stimme der Sprachanweisungen wählen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Programmsprache	Diese Schaltfläche zeigt die derzeit für die Benutzeroberfläche von MCD893 verwendete Programmsprache an. Tippen Sie darauf, um aus der Liste der verfügbaren Sprachen eine andere Sprache zu wählen. Wenn Sie diese Einstellung ändern, wird das Programm neu gestartet. Zuvor müssen Sie dies bestätigen.
Sprachprofil	Diese Schaltfläche zeigt an, in welcher Sprache die Audiomeldungen ausgegeben werden. Tippen Sie darauf, um aus der Liste der verfügbaren Sprachen und Sprecher eine andere Sprache zu wählen. Tippen Sie auf eine beliebige Sprache, um ein Audiobeispiel zu hören. Nach Auswahl der gesprochenen Sprache tippen Sie einfach auf OK.
Einheiten	Sie können die vom Programm verwendeten Maßeinheiten für Entfernungen festlegen. Bei manchen Sprachen kann es sein, dass MCD893 in den Sprachanweisungen nicht alle aufgelisteten Einheiten unterstützt. Wenn Sie eine Maßeinheit wählen, die von der gewählten Sprache der Audioanweisungen nicht unterstützt wird, erscheint eine Warnmeldung.
Datums- & Zeitformat einstellen	Sie können das Datums- und Uhrzeitformat einstellen. Verschiedene internationale Formate stehen zur Auswahl.
Zeit- und Zeitzonen-einstellungen	Sie können auf die Zeit- und Zeitzoneneinstellungen zugreifen. MCD893 hilft Ihnen dabei, indem das Programm die Gerätezeit mit der

Schaltfläche	Beschreibung
	immer genauen GPS-Zeit abgleicht. Darüber hinaus kann MCD893 die Zeitzone anhand Ihrer aktuellen GPS-Position einstellen.

Zeit- und Zeitzoneneinstellungen:

Schaltfläche	Beschreibung
Autokorrektur auf GPS-Zeit	Verwenden Sie diese Funktion, um die Uhr Ihres Gerätes mit der äußerst genauen Zeit des GPS-Empfängers zu synchronisieren.
Automatische Zeitzone verwenden	Verwenden Sie diese Funktion, um die Zeitzone Ihrer Geräteuhr mit der anhand Ihrer aktuellen GPS-Position ermittelten Zeitzone zu synchronisieren. Dies ist sehr nützlich, wenn Sie in andere Länder reisen.
Zeitzone festlegen	Legen Sie die Zeitzone manuell fest, wenn Sie keine automatische Synchronisation der Zeitzone wünschen. So können Sie die Zeit-Autokorrektur verwenden und über die Zeitverschiebung die gewünschte Uhrzeit einstellen.
GPS-Zeit und Gerätezeit abgleichen	Die aktuelle Zeit des GPS-Empfängers und die Geräteuhr werden angezeigt. Bitte beachten Sie, dass die GPS-Uhr nur verfügbar ist, wenn das GPS Empfang hat. So können Sie überprüfen, ob eine Korrektur notwendig ist.

4.5.5 Navigationseinstellungen

Sie können steuern, wie sich MCD893 während der Navigation verhält. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Position auf Straße halten	Die Funktion ermöglicht es Fahrern, GPS-Positionierungsfehler ständig zu korrigieren, indem die Positionsangabe des Fahrzeugs an das Straßennetz angepasst wird. Für die Navigation als Fußgänger ist die Funktion automatisch deaktiviert, sodass die Software Ihren genauen Standort anzeigt. Wenn Sie diese Funktion deaktivieren, schalten Sie gleichzeitig auch die Fehlerkorrektur für die GPS-Position aus. Der auf der Karte angezeigte Standort kann daher von Positionierungsfehlern und Positionsabweichungen beeinflusst werden.
Neu planen nach Routenabweichung	Dieser Schalter legt fest, ob MCD893 eine automatische Neuberechnung der Route durchführen soll, falls Sie von ihr abkommen. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, müssen Sie die Routenneuberechnung manuell starten. Andernfalls wird die Navigation angehalten, bis Sie auf die ursprünglich empfohlene Route zurückkehren. Wenn Sie einen anderen Ort als die aktuelle GPS-Position als Ausgangspunkt der aktiven Route festlegen, wird diese Funktion automatisch deaktiviert.
Positionsfixierung reaktivieren	Wenn Sie die Karte während der Navigation verschoben oder gedreht haben, bewegt diese Funktion die Karte nach einer bestimmten Zeit

Schaltfläche	Beschreibung
	der Inaktivität zurück zu Ihrer aktuellen GPS-Position und reaktiviert die automatische Kartendrehung.
Automatischer Übersichtsmodus	Diese Funktion schaltet die Karte in den Übersichtsmodus, wenn das nächste Ereignis auf der Route weiter entfernt liegt. Im Übersichtsmodus wird die Karte verkleinert in 2D dargestellt, sodass Sie die Umgebung sehen können. Für den automatischen Übersichtsmodus stehen Ihnen folgende Steuerelemente zur Verfügung: • Entfernung der Abzweigung für Übersichtsmodus: Die Karte wechselt in den Übersichtsmodus, wenn das nächste Ereignis auf der Route mindestens in der hier festgelegten Entfernung liegt. • Standardmaßstab: Der Übersichtsmodus wird in diesem Maßstab aufgerufen. Sie können die Karte im Übersichtsmodus vergrößern und verkleinern, aber wenn die Übersicht das nächste Mal geöffnet wird, gilt wieder dieser Maßstab.

4.5.6 Warneinstellungen

Sie können einige nützliche Warnungen aktivieren und mit Hilfe des Sicherheitsmodus den Touchscreen sperren, während sich das Fahrzeug bewegt. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Warnen falls zu schnell	Die Karten können Informationen über die auf den jeweiligen Straßenabschnitten erlaubten Höchstgeschwindigkeiten enthalten. MCD893 kann Sie warnen, falls Sie die aktuelle Geschwindigkeitsbegrenzung überschreiten. Diese Informationen könnten für Ihre Region nicht verfügbar sein (bitte fragen Sie Ihren Händler) oder nicht immer für alle Straßen auf der Karte stimmen. Hier können Sie einstellen, ob Sie diese Warnmeldungen erhalten möchten oder nicht. Sie können die relative Geschwindigkeitsüberschreitung einstellen, bei der Sie von der Anwendung gewarnt werden (100 % ist die aktuelle Geschwindigkeitsbeschränkung): • In bebauten Gebieten: in Städten und Ortschaften • Anderswo: alle anderen Gebiete Es gibt zwei Arten von Warnungen. Sie können sie unabhängig voneinander ein- bzw. ausschalten. • Warnton: Es wird eine Sprachmeldung abgespielt, wobei das gewählte Profil für die Sprachanweisungen verwendet wird. • Displaywarnung: Ein Symbol mit der Geschwindigkeitsbeschränkung erscheint in einer Ecke der Karte (zum Beispiel

). |
| Radarwarnung | Diese Funktion kann Sie warnen, wenn Sie sich einer Verkehrsüberwachungskamera nähern. Es liegt in Ihrer |

Schaltfläche	Beschreibung
	Verantwortung, sicherzustellen, dass die Verwendung dieser Funktion im betreffenden Land gesetzlich erlaubt ist. Sie haben folgende Optionen: • Warnton: Während Sie auf die Kamera zufahren, können Pieptöne abgespielt werden, oder einfach nur Warntöne, falls Sie in der Nähe eines Radargerätes die Geschwindigkeitsbeschränkung überschreiten. • Displaywarnung: Sie sehen in der Kartenanzeige die Art der Kamera und die überwachte Geschwindigkeitsbeschränkung, während Sie auf ein Radargerät zufahren.
Warnung falls zu schnell für Fußgänger	Aktivieren Sie diese Funktion, um eine Warnmeldung zu erhalten, wenn Sie den Fußgängermodus eingeschaltet haben und schnell fahren. Sie werden gefragt, ob Sie in den Fahrzeugnavigationsmodus wechseln möchten. So können Sie beispielsweise sicherstellen, dass Sie nicht in der verkehrten Richtung durch Einbahnstraßen geschickt werden, was für einen Fußgänger sehr wohl möglich ist.
Sicherheitsmodus	Der Sicherheitsmodus deaktiviert den Touchscreen bei einer Geschwindigkeit von mehr als 10 km/h (6 mph), sodass Ihre Aufmerksamkeit auf die Straße gerichtet bleibt. So können während der Fahrt kein neues Ziel eingeben und keine Einstellungen ändern. Das einzige Steuerelement auf dem Bildschirm, das weiterhin aktiv ist, ist die Handbewegung, mit der Sie zurück zur Kartenanzeige gelangen.

4.5.7 GPS-Einstellungen

Sie können die Verbindung zum GPS-Empfänger einrichten. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

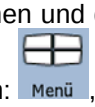
,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
GPS-Empfänger ...	In der ersten Zeile sehen Sie Informationen zum Verbindungsstatus des GPS-Empfängers. Die Verbindung zum GPS-Empfänger wird in MCD893 automatisch hergestellt, daher werden Sie diese Einstellungsseite normalerweise gar nicht sehen.
GPS aktiviert	Sie können die Verbindung zum GPS-Empfänger ein- und ausschalten. Wenn Sie das Gerät zum Beispiel in einem Gebäude oder zu Vorführungszwecken verwenden, könnte es sinnvoll sein, den GPS-Empfänger zu deaktivieren.
Port	Hier wird die vom GPS-Empfänger und in der Anwendung verwendete Kommunikationsschnittstelle angezeigt.
Baudrate	Das ist die Übertragungsgeschwindigkeit zwischen dem GPS-Empfänger und der Anwendung.
Autosuche	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, damit MCD893 nach dem GPS-Empfänger sucht und die Verbindung herstellt.

4.5.8 Menüeinstellungen

Sie können das Aussehen und die Eigenschaften der Menüseiten ändern. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen: 

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Animation	Sie können die Menüanimationen aktivieren und deaktivieren. Wenn die Animation eingeschaltet ist, erscheinen die Schaltflächen in den Menüs und auf den Tastaturen animiert.
Hintergrund	Sie können das Bild festlegen, das als Menü-Hintergrund verwendet werden soll.
Skin	Sie können aus einer Liste von verfügbaren Skins wählen, um das Aussehen von MCD893 zu ändern.

4.5.9 Geräteeinstellungen

Sie können einige Geräteeinstellungen ändern, um die Hintergrundbeleuchtung zu regeln, während MCD893 läuft. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Energieverwaltung	Sie können einstellen, was mit der Hintergrundbeleuchtung geschehen soll, wenn das Display eine Zeit lang nicht berührt wird. Sie haben folgende Optionen: • Hintergrundbeleuchtung immer an: Der Bildschirm wird immer beleuchtet. • Geräteeinstellungen verwenden: In MCD893 gelten die vom Gerät verwendeten Einstellungen für die Hintergrundbeleuchtung.
Hintergrundlicht bei Tag	Sie können einstellen, wie hell die Hintergrundbeleuchtung bei Tag sein soll.
Hintergrundlicht bei Nacht	Sie können einstellen, wie hell die Hintergrundbeleuchtung bei Nacht sein soll.

4.5.10 Routenaufzeichnungseinstellungen

Sie können die automatische Speicherung von Routenaufzeichnungen aktivieren und die Einstellungen dafür anpassen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:

,

,

.

Schaltfläche	Beschreibung
Update-Intervall	Legt fest, wie oft GPS-Positionsangaben gespeichert werden. Normalerweise werden die Standortdaten vom GPS jede Sekunde empfangen. Wenn Ihnen auch eine weniger detaillierte Aufnahme genügt, können Sie hier die Intervalle verlängern, um so Speicherplatz für Routenaufzeichnungen zu sparen.
Automatisches Speichern aktivieren	Wenn das automatische Speichern aktiviert ist, müssen Sie die Speicherung von Routenaufzeichnungen nicht selbst ein- und ausschalten. MCD893 beginnt mit der Aufnahme einer Routenaufzeichnung automatisch, sobald eine GPS-Position verfügbar ist.
Routenaufzeichnungsspeicher	Dieser Wert zeigt an, wie viel Speicherplatz durch die automatisch gespeicherten Routenaufzeichnungen belegt ist.
Max. Routenspeicher	Sie können die maximale Datenbankgröße für die automatisch gespeicherten Routenaufzeichnungen festlegen. Wenn das Limit erreicht wurde, werden die ältesten automatisch gespeicherten Routenaufzeichnungen gelöscht.
NMEA/SIRF-Log erstellen	Unabhängig von der normalen Routenaufzeichnung können Sie MCD893 dazu veranlassen, die ursprünglich vom GPS-Gerät empfangenen GPS-Daten zu speichern. Diese Logs werden als eigene Text-Dateien auf der Speicherkarte gespeichert und können in MCD893 nicht angezeigt oder wiedergegeben werden.

5 Glossar

2D-/3D-GPS-Empfang

Der GPS-Empfänger nutzt Satellitensignale, um seinen (Ihren) Standort zu bestimmen. Um eine dreidimensionale Position zu ermitteln (inklusive Höhenangabe), sind mindestens vier Signale erforderlich. Da die Satelliten ständig in Bewegung sind und die Signale von anderen Objekten behindert werden können, empfängt Ihr GPS-Gerät eventuell nicht vier Signale. Wenn drei Satelliten zur Verfügung stehen, kann der Empfänger die horizontale Ortsbestimmung trotzdem durchführen, allerdings weniger genau und ohne Höhenangabe: Es ist nur 2D-Empfang möglich.

Aktive Route

Die Route, die gerade navigiert wird. Sie können Routen in MCD893 speichern und laden, aber es kann immer nur eine Route aktiv sein. Eine Route bleibt so lange aktiv, bis Sie sie löschen, bis Sie Ihr Ziel erreichen oder bis Sie MCD893 beenden. Siehe auch: Route.

Stadtmitte

Das Stadtzentrum ist nicht der geographische Mittelpunkt eines Ortes, sondern ein von den Entwicklern der Karte ausgewählter Punkt. In kleinen Städten oder Dörfern ist das normalerweise die wichtigste Kreuzung; in größeren Städten eine wichtige Kreuzung.

GPS-Genauigkeit

Die Abweichung zwischen Ihrem tatsächlichen Standort und dem vom GPS-Gerät ermittelten wird von einigen Faktoren beeinflusst. Zum Beispiel können die Laufzeitverzögerung in der Ionosphäre oder reflektierende Gegenstände in der Nähe des GPS-Gerätes die Genauigkeit, mit der das GPS-Gerät Ihre Position berechnen kann, auf unterschiedliche Art und Weise beeinflussen.

Karte

MCD893 arbeitet mit digitalen Karten, die nicht einfach nur computerbasierte Versionen von herkömmlichen gedruckten Landkarten sind. Ähnlich wie auf den gedruckten Straßenkarten sind im 2D-Modus der digitalen Karten alle Arten von Straßen zu sehen und Erhöhungen werden farbig angezeigt. Im 3D-Modus können Sie auch Höhenunterschiede sehen, zum Beispiel Täler, Berge oder Hochstraßen. In ausgewählten Städten werden darüber hinaus auch 3D-Orientierungspunkte und 3D-Gebäude angezeigt.

Digitale Karten können interaktiv verwendet werden: Sie können sie vergrößern und verkleinern (den Zoom bzw. Maßstab ändern), nach oben und unten kippen und nach links oder rechts drehen. Bei der GPS-unterstützten Navigation erleichtern digitale Karten die Routenplanung.

Nordausrichtung der Karte

Im Modus „Nordausrichtung“ wird die Karte so gedreht, dass Norden immer oben ist. Das ist die Ausrichtung in der 2D-Kartenansicht und im Übersichtsmodus. Siehe auch: Karte in Fahrtrichtung.

Übersichtsmodus

Sie können einstellen, dass MCD893 automatisch in den Übersichtsmodus wechselt, wenn das nächste Ereignis auf der Route weiter entfernt liegt. Im Übersichtsmodus wird die Karte in 2D angezeigt, allerdings auf einen voreingestellten Maßstab verkleinert. Wenn Sie sich dem nächsten Ereignis auf der Route nähern, kehrt die zuvor verwendete 2D- oder 3D-Kartenansicht automatisch zurück.

Route

Eine Reihe von Zielen, die nacheinander angefahren werden sollen. Eine einfache Route besteht aus einem Ausgangspunkt und nur einem Ziel. Routen mit mehreren Zielen können ein oder mehrere Zwischenziele (Zwischenstopps) aufweisen. Der letzte Wegpunkt ist das endgültige Ziel. Die Route ist in mehrere Abschnitte unterteilt (von einem Ziel zum nächsten).

Farbprofil

MCD893 verfügt über verschiedene Farbprofile für die Karte, um sie bei Tag oder bei Nacht zu verwenden. Diese Profile sind vom Benutzer definierte Graphikeinstellungen für die Landkarte und können verschiedene Farben für Straßen, Häuserblöcke oder Gewässer im 2D- und 3D-Modus aufweisen. Außerdem werden Schattierungen und Schatten im 3D-Modus auf unterschiedliche Art dargestellt.

Es gibt immer ein aktives Profil für den Tagmodus und eines für den Nachtmodus. MCD893 verwendet diese Profile, wenn es zwischen Tag- und Nachtmodus hin- und herschaltet.

Karte in Fahrtrichtung

Im Modus „In Fahrtrichtung“ wird Ihre Karte immer so gedreht, dass Ihre aktuelle Fahrtrichtung nach oben zeigt. Das ist die Standardausrichtung in der 3D-Kartenansicht. Siehe auch: Nordausrichtung der Karte.

Verkehrsüberwachungskamera

Ein spezieller POI-Typ für Radargeräte und Rotlichtkameras. Es sind verschiedene Datenquellen verfügbar, und Sie können den Standort einer Verkehrsüberwachungskamera auch in der Karte markieren.

Sie können MCD893 so konfigurieren, dass Sie gewarnt werden, sobald Sie sich einer dieser Kameras nähern.

6 Endbenutzer-Lizenzvertrag

1 Die Vertragsparteien

1.1 Die Vertragsparteien dieses Vertrages sind einerseits:

Nav N Go Kft (23 Bérc utca, H-1016 Budapest, Ungarn; ungarische Reg.-Nr.: 01-09-891838) als der Lizenzgeber

und

anderseits der legale Nutzer (gemäß Punkt 2; nachfolgend der Nutzer) des unter Punkt 4 definierten Vertragsgegenstandes (beide Vertragspartner nachfolgend die Parteien).

2 Abschluss des Vertrages

2.1 Die Parteien nehmen hiermit zur Kenntnis, dass dieser Vertrag stillschweigend durch konkludentes Verhalten ohne Unterschrift der Parteien abgeschlossen wird.

2.2 Der Nutzer nimmt zur Kenntnis, dass nach dem rechtmäßigen Erwerb des Softwareproduktes, das den Gegenstand dieses Vertrages darstellt (Punkt 4), folgende Handlungen als stillschweigende Willenserklärung gelten und folglich zum Abschluss des Vertrages zwischen dem Nutzer und dem Lizenzgeber führen: jede Art der Verwendung, die Installation auf einem Computer oder einem anderen Gerät, der Einbau eines solchen Gerätes in ein Fahrzeug sowie die Zustimmung durch den OK-Button („Zustimmen“) während der Installation oder der Verwendung der Software (nachfolgend: Nutzungshandlungen).

2.3 Personen, die das Softwareprodukt unrechtmäßig erwerben, verwenden, auf einem Computer oder in einem Fahrzeug installieren oder auf jegliche andere Art nutzen, sind von diesem Vertrag ausdrücklich ausgeschlossen.

2.4 Der Endbenutzer-Lizenzvertrag zwischen den Parteien wird mit den in diesem Vertrag dargelegten Bestimmungen abgeschlossen.

2.5 Der Zeitpunkt des Vertragsabschlusses ist der Zeitpunkt, zu dem die erste Nutzungshandlung ausgeführt wird (Ingebrauchnahme).

3 Geltendes Recht

3.1 Für nicht durch diesen Vertrag geregelte Angelegenheiten gilt das Recht der Republik Ungarn, insbesondere Gesetz IV aus dem Jahre 1959 über das Bürgerliche Gesetzbuch der Republik Ungarn und Gesetz LXXVI aus dem Jahre 1999 über das Urheberrecht.

3.2 Dieser Vertrag liegt in deutscher und ungarischer Sprache vor. In etwaigen Streitfällen ist der ungarische Wortlaut maßgeblich.

4 Der Vertragsgegenstand

4.1 Der Gegenstand dieses Vertrages ist das als Navigationshilfe dienende Softwareprodukt des Lizenzgebers (nachfolgend das Softwareprodukt).

4.2 Das Softwareprodukt beinhaltet das zu verwendende Computerprogramm, alle dazugehörigen Unterlagen sowie die dazugehörige Kartendatenbank.

4.3 Jegliche Art der Darstellung, Speicherung, Programmierung, einschließlich gedruckter, elektronischer oder graphischer Darstellung, Speicherung, Quell- und Objektcode des Softwareprodukts sowie alle anderen, noch nicht definierten Arten der Darstellung, Speicherung und Programmierung bzw. dazu dienende Medien gelten als Teil des Softwareproduktes.

4.4 Fehlerkorrekturen, Ergänzungen und Updates durch den Nutzer nach Abschluss dieses Vertrages wie unter Punkt 2 festgelegt stellen ebenfalls einen Teil des Softwareproduktes dar.

5 Inhaber der Urheberrechte

5.1 Der Lizenzgeber – vorbehaltlich anderer vertraglicher oder gesetzlicher Bestimmungen – ist ausschließlicher Inhaber aller materiellen Urheberrechte am Softwareprodukt.

5.2 Das Urheberrecht erstreckt sich darüber hinaus auf das gesamte Softwareprodukt sowie auf seine Einzelteile.

5.3 Der/die Inhaber der Urheberrechte an der Kartendatenbank, die einen Teil des Softwareproduktes darstellt, ist/sind (eine) natürliche oder juristische Person(en), wie im

Anhang dieses Vertrages oder unter dem Menüpunkt „Info.../Karte“ des Computerprogramms ersichtlich ist (nachfolgend der/die Datenbankeigentümer). Der Lizenzgeber erklärt hiermit, dass ihm vom Datenbankeigentümer die für die derzeitige und weitere Verwendung nach diesem Vertrag erforderlichen Nutzungs- und Vertretungsrechte übertragen wurden.

5.4 Der Lizenzgeber vertritt den Datenbankeigentümer bei Abschluss und Durchführung dieses Vertrages gegenüber dem Nutzer.

5.5 Bei Abschluss dieses Vertrages behält der Lizenzgeber sämtliche Rechte am Softwareprodukt, mit Ausnahme jener Rechte, die dem Nutzer durch ausdrückliche gesetzliche Regelungen oder durch Bestimmungen dieses Vertrages zugestanden werden.

6 Nutzerrechte

6.1 Der Nutzer ist berechtigt, das Softwareprodukt immer nur auf genau einem Gerät (Desktop-Computer, Handheld-Computer, tragbarer Computer, Navigationsgerät) zu installieren, es zu betreiben und eine Kopie davon zu verwenden.

6.2 Es ist dem Nutzer gestattet, eine Sicherheitskopie des Softwareproduktes zu erstellen. Sofern jedoch das Softwareprodukt nach der Installation ohne den ursprünglichen Datenträger funktionsfähig ist, gilt das Exemplar auf dem ursprünglichen Datenträger als Sicherheitskopie. Andernfalls ist der Nutzer nur dann zur Verwendung der Sicherheitskopie berechtigt, wenn das Originalexemplar zur bestimmungs- und ordnungsgemäßen Nutzung unbestreitbar und nachweisbar untauglich geworden ist.

7 Nutzungsbeschränkungen

7.1 Der Nutzer ist nicht berechtigt,

7.1.1 das Softwareprodukt zu vervielfältigen (eine Kopie davon zu machen);

7.1.2 es entgeltlich oder unentgeltlich zu verleihen, zu vermieten, zu vertreiben oder an Dritte weiterzugeben;

7.1.3 das Softwareprodukt zu übersetzen (einschließlich der Übersetzung (Kompilierung) in andere Programmiersprachen);

7.1.4 das Softwareprodukt zu dekompilieren;

7.1.5 das Softwareprodukt ganz oder teilweise zu modifizieren, auszuweiten, umzuwandeln, in seine Bestandteile zu zerlegen, mit anderen Produkten zu kombinieren, in anderen Produkten zu installieren oder zu verwenden, auch nicht mit der Absicht, es mit anderen Produkten zusammenarbeiten zu lassen;

7.1.6 abgesehen von der Nutzung des Computerprogramms Daten aus der im Softwareprodukt enthaltenen Kartendatenbank abzurufen, die Kartendatenbank zu dekompilieren, die gesamte Kartendatenbank, Teile davon oder den darin gespeicherten Datensatz zu verwenden, zu kopieren, zu modifizieren, auszuweiten, umzuwandeln oder die Datenbank in anderen Produkten zu installieren, auch nicht mit der Absicht, diese mit anderen Produkten zusammenarbeiten zu lassen;

8 Haftungsausschluss, Haftungsbeschränkung

8.1 Der Lizenzgeber teilt dem Nutzer hiermit mit, dass der Lizenzgeber angesichts des Wesens des Softwareproduktes und der Grenzen der Technik keine Gewähr für die absolute Fehlerfreiheit des Softwareproduktes übernimmt, obwohl bei der Herstellung besagten Produktes mit größter Sorgfalt vorgegangen wurde. Darüber hinaus belasten den Lizenzgeber keinerlei vertragliche Verpflichtungen, im Sinne derer das vom Nutzer erworbene Softwareprodukt absolut fehlerfrei zu sein hat.

8.2 Der Lizenzgeber übernimmt keine Gewähr dafür, dass das Softwareprodukt für einen vom Lizenzgeber oder Nutzer bestimmten Zweck tauglich ist, und gibt auch keine Garantie dafür ab, dass das Softwareprodukt mit allen anderen Systemen, Geräten oder Produkten (z.B. Software oder Hardware) zusammen funktionieren kann.

8.3 Der Lizenzgeber haftet nicht für Schäden, die durch Mängel des Softwareproduktes (einschließlich Fehler des Computerprogramms, der Unterlagen und der Kartendatenbank) entstehen.

8.4 Der Lizenzgeber haftet nicht für Schäden aufgrund der Untauglichkeit des Softwareproduktes für einen bestimmten Zweck oder der fehlerhaften oder fehlenden Zusammenarbeit desselben mit anderen System, Geräten oder Produkten (z.B. Software oder Hardware).

8.5 Der Lizenzgeber weist den Nutzer hiermit ausdrücklich darauf hin, dass die Einhaltung der Verkehrsvorschriften und -regeln (z.B. die Anwendung vorgeschriebener und/oder sinnvoller und geeigneter Sicherheitsmaßnahmen, angebrachte und allgemein erwartete Aufmerksamkeit und Vorsicht in der gegebenen Situation, und besondere Aufmerksamkeit und Vorsicht während der Nutzung des Softwareproduktes) bei der Verwendung des Softwareproduktes im Straßenverkehr in der alleinigen Verantwortung des Nutzers liegt; der Lizenzgeber haftet nicht für in Zusammenhang mit dem Gebrauch des Softwareproduktes im Straßenverkehr entstandene Schäden.

8.6 Durch Abschließen dieses Vertrages nimmt der Nutzer die unter Punkt 8 angeführten Informationen ausdrücklich zur Kenntnis.

9 Strafmaßnahmen

9.1 Der Lizenzgeber teilt dem Nutzer hiermit mit, dass der Lizenzgeber gemäß der Bestimmungen des ungarischen Urheberrechts im Falle einer Verletzung dieser Rechte dazu berechtigt ist,

9.1.1 das Anerkenntnis einer solchen Rechtsverletzung gerichtlich einzuklagen;

9.1.2 das Unterlassen der Rechtsverletzung zu fordern und die rechtswidrig handelnde Person dementsprechend anzuweisen;

9.1.3 eine angemessene Entschädigung durch die rechtswidrig handelnde Person einzuklagen (auch auf öffentlichem Wege auf Kosten der rechtswidrig handelnden Person);

9.1.4 die Gewinne aus dem aufgrund der Rechtsverletzung entstandenen Vermögenszuwachs einzufordern;

9.1.5 ein Unterlassen der Rechtsverletzung und die Wiederherstellung des vor der Rechtsverletzung herrschenden Zustands auf Kosten der rechtswidrig handelnden Person einzuklagen, sowie eine Vernichtung der bei der Rechtsverletzung verwendeten Instrumente und Materialen und der durch die Rechtsverletzung entstandenen Objekte einzufordern;

9.1.6 Schadenersatz zu fordern.

9.2 Der Lizenzgeber teilt dem Nutzer außerdem mit, dass eine Verletzung der Urheberrechte oder ähnlicher Rechte gemäß Gesetz IV aus dem Jahre 1978 über das Strafgesetzbuch der Republik Ungarn in einfachen Fällen mit einer Haftstrafe von zwei Jahren und in schwerwiegenden Fällen mit einer Haftstrafe von acht Jahren geahndet werden kann.

9.3 Für aus diesem Vertrag entstehende Streitfälle einigen sich die Parteien hiermit auf die ausschließliche Zuständigkeit - abhängig von Streitwert und umstrittenem Recht - des Zentralbezirksgerichts Pest (Pesti Központi Kerületi Bíróság) oder des Hauptstädtischen Gerichts (Fővárosi Bíróság) von Budapest.

Handleiding

MCD893

Navigatiesoftware voor PNA

Nederlands

March 2008, DocVersion

Copyrightmededeling

Het product en de informatie in deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Noch deze handleiding, noch een deel ervan, mag in ongeacht welke vorm, elektronisch of mechanisch (met inbegrip van fotokopieën of geluidsopnames) worden gereproduceerd of doorgegeven zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Nav N Go Kft..

© 2008 - Nav N Go Kft.

Het copyright van Whereis®-kaartgegevens berust bij © 2006 Telstra Corporation Limited en haar licentienemers

Data Source © 2006, Tele Atlas N.V.

Oostenrijk:	© BEV, GZ 1368/2003
Denemarken:	© DAV
Frankrijk:	© IGN France
Groot-Brittannië:	Ordnance Survey-gegevens met toestemming van Her Majesty's Stationery Office © Crown Copyright
Italië:	© Geonext/DeAgostini
Noord-Ierland:	© Ordnance Survey of Northern Ireland
Noorwegen:	© Norwegian Mapping Authority, Public Roads Administration / Mapsolutions
Zwitserland:	© Swisstopo
Nederland:	Topografische achtergrond Copyright © Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn

Alle rechten voorbehouden.

Bedankt dat u MCD893 hebt gekozen als uw van-deur-tot-deur autonavigatiesysteem. Neem eerst de snelle-startgids door en begin meteen MCD893 te gebruiken. In dit document vindt u een gedetailleerde beschrijving van de software. U wordt gemakkelijk bekend met MCD893 tijdens het gebruik. Wij willen u echter toch aanraden deze handleiding te lezen om vertrouwd te raken met de schermen en functies van MCD893.

Inhoudsopgave

1 Waarschuwingen en veiligheidsinformatie 5

2 Van start met MCD893 6

2.1 Eenvoudige en geavanceerde modus 8

2.2 Hardwaretoetsen 9

2.3 Toetsen en andere bedieningselementen op het scherm 9

2.4 De kaart gebruiken 11

2.5 MCD893-concepten 18

3 Navigeren met MCD893 27

3.1 De bestemming van een route selecteren 27

3.2 Een meerpuntsroute plannen (een tussenpunt invoegen) 39

3.3 Een meerpuntsroute plannen (een nieuwe bestemming toevoegen) 40

3.4 De route bewerken 41

3.5 De hele route op de kaart weergeven (Passend op scherm) 41

3.6 Een simulatie van de route bekijken 42

3.7 De veiligheidsmodus inschakelen 42

3.8 De actieve route onderbreken 42

3.9 Het volgende tussenpunt in de route wissen 43

3.10 De actieve route wissen 43

3.11 Routelogs gebruiken 43

3.12 Een route opslaan 44

3.13 Een opgeslagen route laden 45

4 Referentielijst (Geavanceerde modus) 46

4.1 Het kaartscherm 46

4.2 Zoekmenu 62

4.3 Routemenu 62

4.4 Beheermenu 63

4.5 Het menu Instellingen 68

5 Verklarende Woordenlijst 78

6 Gebruikersovereenkomst 80

7 Gebruiksbeperkingen 82

8 Uitsluiting aansprakelijkheid, beperking verantwoordelijkheid 83

9 Sancties 84

1 Waarschuwingen en veiligheidsinformatie

MCD893 is een navigatiesysteem dat u helpt de weg te vinden naar uw gekozen bestemming met behulp van een aangesloten GPS-ontvanger. MCD893 geeft uw GPS-positie niet door aan derden; anderen kunnen u niet opsporen.

Kijk alleen naar het scherm wanneer dit absoluut veilig is. Als u de bestuurder van de auto bent, raden wij u aan MCD893 in te stellen voordat u op weg gaat. Plan uw route voordat u vertrekt en stop op een veilige plaats indien u iets aan de route wilt veranderen.

MCD893 heeft een veiligheidsmodus: als u de veiligheidsmodus inschakelt, kunt u in MCD893 niets wijzigen zolang uw voertuig een snelheid heeft van 10 km/u (6 mph) of meer. Tenzij een passagier MCD893 bedient, raden wij u ten zeerste aan de veiligheidsmodus in te stellen.

Houd u aan de aanwijzingen op de verkeersborden en de wegbelijning Als u van de door MCD893 aanbevolen route afwijkt, zal MCD893 de gegeven aanwijzingen dienovereenkomstig aanpassen.

Plaats mobile devices nooit zodanig dat het zicht van de bestuurder wordt belemmerd, en ook niet in het werkingsgebied van de airbags of waar het apparaat bij een ongeval verwondingen kan veroorzaken.

Raadpleeg voor meer informatie de licentieovereenkomst voor eindgebruikers.

2 Van start met MCD893

MCD893 is geoptimaliseerd voor gebruik in de auto. Het systeem is zeer gebruikersvriendelijk, u hoeft de schermtoetsen en de kaart alleen met uw vingertoppen aan te raken.

MCD893 kan routes plannen die doorlopen op alle geïnstalleerde kaarten; als u wilt navigeren tussen verschillende kaartsegmenten of landen, hoeft u geen kaarten te wisselen of om te schakelen naar een kaart met minder details.

Taken	Aanwijzigen
De uitneembare stylus (stift) gebruiken	U hebt geen stylus nodig om MCD893 te gebruiken. Tik met uw vingers op de schermtoetsen en de kaart
Dubbeltikken op het scherm	U hoeft voor geen enkele taak tweemaal op het scherm te tikken. Voor alle toetsen en bedieningsfuncties is één tik voldoende.
Tikken op het scherm en vasthouden	Voor de basisnavigatiefuncties is dit niet nodig. U kunt op de volgende toetsen tikken en die vasthouden voor extra functies: • Als u in het Kaartscherm op tikt en de toets vasthoudt, kunt u het minimum and maximum vergrotingsniveau van Smart Zoom instellen. • Als u in het Kaartscherm op een van de toetsen tikt en deze toets vasthoudt, kunt u de zoomwaarde van die toets (2D-kaart) instellen of resetten. • Als u in het Kaartscherm op een van de toetsen tikt en deze toets vasthoudt, kunt u de kantel- en zoomwaarden van die toets (3D-kaart) instellen of resetten. • Als u in lijsten of op menuschermen op tikt en deze toets vasthoudt, wordt het Navigatiemenu geopend. • Als u in het Kaartscherm op een van de toetsen tikt en deze toets vasthoudt, kunt u de kaart ononderbroken draaien, kantelen of de schaal ervan wijzigen. • Als u in toetsenblokschermen op klikt en deze toets vasthoudt, kunt u meerdere tekens snel wissen. • Als u in lange lijsten op of tikt en deze toets vasthoudt, kunt u zonder onderbreking naar andere pagina's navigeren. • U kunt in het Snelmenu op een gewenste toets tikken en deze vasthouden om schermen te openen die verband houden met de functie van de toets van het menu Beheer of het menu Instellingen.

Taken	Aanwijzigen
Bewegingen (slepen&loslaten)	Voor de basisnavigatiefuncties hoeft u geen bewegingen uit te voeren. Slepen en loslaten doet u alleen wanneer u bijv.: • een schuifbalk verplaatst. • de kaart verplaatst: 'pak' de kaart en beweeg deze in de gewenste richting. • snel naar het Kaartscherm wilt terugkeren: op alle schermen: schuif uw vinger van de rechter- naar de linkerbenedenhoek. • snel het Navigatiemenu wilt openen: op alle schermen: schuif uw vinger van de linkerboven- naar de linkerbenedenhoek.

Starten met MCD893

Nadat u MCD893 voor de eerste keer hebt opgestart, moet u het volgende doen:

1. Selecteer de taal die het programma op het scherm gebruikt. U kunt deze later altijd onder Instellingen wijzigen.
2. Selecteer de taal en de spreker voor de gesproken begeleiding. U kunt deze later altijd onder Instellingen wijzigen.
3. Selecteer of u het programma wilt starten in de Eenvoudige modus of de Geavanceerde modus. U kunt later altijd onder Instellingen van de ene naar de andere bedrijfsmodus wisselen.

Hierna verschijnt het Navigatiemenu en MCD893 is klaar voor gebruik.

Het Navigatiemenu in Eenvoudige modus:

Het Navigatiemenu in Geavanceerde modus:

De meest voorkomende manier waarop MCD893 wordt gebruikt, is een bestemming selecteren en beginnen met de navigatie. U kunt uw bestemming op de volgende manieren selecteren (niet alle beschikbaar in de eenvoudige modus):

- Gebruik de geselecteerde locatie op de kaart (de positie van de cursor):
- Voer geheel of gedeeltelijk een adres in, bijvoorbeeld een straatnaam zonder huisnummer, of de namen van twee kruisende straten.

- Voer een adres met postcode in. U hoeft dan geen plaatsnaam in te voeren en het zoeken naar straatnamen kan mogelijk zelfs sneller gaan.
- Gebruik een coördinaat
- Gebruik een opgeslagen locatie:
  - een favoriet
  - een POI
  - de geschiedenis van eerder gebruikte bestemmingen en tussenpunten

2.1 Eenvoudige en geavanceerde modus

De twee bedrijfsmodi van MCD893 verschillen hoofdzakelijk qua menustructuur en het aantal beschikbare functies. De bedieningselementen en schermlayouts zijn identiek.

- Eenvoudige modus: u hebt snel en gemakkelijk toegang tot alleen de belangrijkste navigatiefuncties en de basisinstellingen. De overige functies zijn ingesteld op voor standaard gebruik optimale waarden.
- Geavanceerde modus: u hebt toegang tot alle functies van MCD893.

Om van de Eenvoudige modus naar de Geavanceerde modus te gaan: tik in het beginscherm (Navigatiemenu) op

,

.

Om van de Geavanceerde modus naar de Eenvoudige modus te gaan: tik in het beginscherm (Navigatiemenu) op

,

.

In deze modi zijn de volgende functies en instellingen beschikbaar:

Functie	Beschikbaar in Eenvoudige modus	Beschikbaar in Geavanceerde modus
Navigeren naar een geselecteerd punt op de kaart	Ja	Ja
Navigeren naar een straatadres	Ja	Ja
Navigeren naar een onvolledig adres	Ja	Ja
Navigeren naar een kruispunt	Ja	Ja
Navigeren naar onlangs bezochte bestemmingen (Historie)	Ja	Ja
Navigeren naar favorieten	Ja	Ja
Navigeren naar een POI	Ja	Ja
Navigeren naar coördinaten	Nee	Ja
Een meerpuntsroute plannen	Nee	Ja
Een punt op de kaart als favoriete bestemming opslaan	Ja	Ja
Een punt op de kaart als POI opslaan	Nee	Ja
Een punt op de kaart als locatie van een verkeerscamera opslaan	Nee	Ja
Een punt op de kaart met een speld markeren	Nee	Ja

Functie	Beschikbaar in Eenvoudige modus	Beschikbaar in Geavanceerde modus
De actieve route opslaan	Nee	Ja
Routelogs opslaan	Nee	Ja
Kaartscherminstellingen	Nee	Ja
Menu-instellingen	Alleen achtergrondafbeelding	Ja
Geluidinstellingen	Alleen mastervolume	Ja
Routeplanningopties	Ja	Ja
Regionale instellingen	Alleen taal selecteren	Ja
Waarschuwingen	Nee	Ja

2.2 Hardwaretoetsen

U bedient MCD893 meestal door op het scherm te tikken. Het apparaat heeft slechts een paar hardwaretoetsen.

U kunt mobile devices op elk gewenst moment in- of uitschakelen. Wanneer mobile devices is uitgeschakeld, berekent MCD893 niet uw GPS-positie en wordt ook geen uPNAte gemaakt van de route of de rij-aanwijzingen.

Als u de PNA opnieuw inschakelt, neemt MCD893 de navigatie weer op zodra de GPS-ontvanger uw positie heeft vastgesteld.

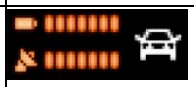
D hardwaretoetsen hebben de volgende functies (de toetsen kunnen op uw PNA anders gegroepeerd zijn):

2.3 Toetsen en andere bedieningselementen op het scherm

Wanneer u MCD893 gebruikt, tikt u in de regel op de toetsen op het aanraakscherm.

U hoeft bij MCD893 selecties of wijzigingen alleen te bevestigen als het programma opnieuw moet worden opgestart, de configuratie aanzienlijk wordt gewijzigd, of wanneer het gevaar bestaat dat u bepaalde gegevens of instellingen zou kunnen kwijtraken. In alle andere gevallen slaat MCD893 uw selecties op en past de nieuwe instellingen toe zonder dat u die moet bevestigen.

Type	Voorbeeld	Beschrijving	Hoe te gebruiken
Toets		Tik erop om een functie te activeren, een nieuw scherm te openen, of een parameter in te stellen.	Eenmaal aantikken.

Type	Voorbeeld	Beschrijving	Hoe te gebruiken
Pictogram		Geeft de status weer.	Sommige pictogramman werken ook als toets. Eenmaal aantikken.
Lijst		Als u uit meerdere opties kunt kiezen, vindt u die in de lijst.	Ga van pagina naar pagina met de toetsen en en tik op de gewenste optie.
Schuifbalk		Indien een bepaalde functie verschillende niet nader genoemde waarden heeft, toont MCD893 een indicator op een meter, waarmee u een waarde kunt instellen.	• Sleep met de knop de schuifbalk naar de nieuwe positie. • Tik op de schuifbalk op de plek waarheen u de knop wilt verplaatsen, de knop springt dan naar die plek.
Selectievakje		Wanneer er slechts twee keuzemogelijkheden zijn, geeft de markering aan welke functie is geactiveerd.	Tik erop om het vakje aan of uit te vinken.
Virtueel toetsenblok		Alfabetisch en alfanumeriek toetsenblok voor het invoeren van tekst en getallen.	Elke toets is een aanraaktoets.

2.3.1 De toetsenblokken gebruiken

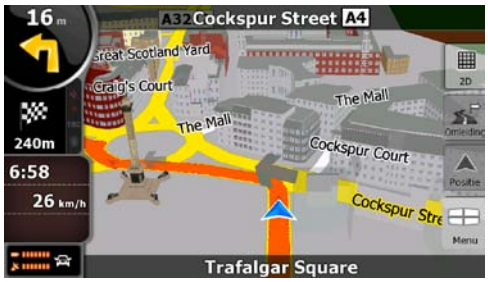
U hoeft in MCD893 alleen letters of cijfers in te typen als dat absoluut noodzakelijk is. U kunt met uw vingertoppen op de toetsen typen die op een volledig scherm worden weergegeven en u kunt wisselen tussen verschillende toetsenbloklayouts, zoals ABC, QWERTY of numeriek.

Taken	Details

Taken	Details
De layout van het toetsenblok wijzigen, bijv. van het Engelse QWERTY-toetsenblok naar een Grieks toetsenblok	Tik op **Toetsen** en selecteer het gewenste toetsenblok uit de lijst.
	MCD893 zal uw laatst gekozen toetsenblok onthouden en dit de volgende keer opnieuw aanbieden wanneer u gegevens wilt invoeren.
Uw invoer via het toetsenblok corrigeren	Het/de ongewenste teken(s) verwijderen: tik op ←. Houd uw vinger langer op de toets als u de hele invoerregel wilt verwijderen.
Een spatie invoeren, bijvoorbeeld tussen voor- en achternaam of bij straatnamen die uit meerdere woorden bestaan	Tik op **Spatie**.
Kleine letters of hoofdletters invoeren	Tik op **aA** om te wisselen tussen kleine letters, een hoofdletter gevolgd door kleine letters of alleen hoofdetter.
Symbolen invoeren	Tik op **@/!** om een toetsenblok met symbolen weer te geven.
De invoer via het toetsenblok afsluiten	Tik op **Klaar**.

2.4 De kaart gebruiken

Het kaartscherm is het meest gebruikte scherm van MCD893. Het kan worden geopend vanuit het Navigatiemenu door op **Kaart** te tikken.



2.4.1 De details van een locatie op de kaart bekijken

- Als u tijdens het navigeren meer over uw actuele positie wilt weten:

1. Kijk naar de regel onderaan de kaart. Hier ziet u de straat waarin u zich bevindt en het huisnummer.
2. Tik op

om het Positiemenu te openen.
3. Tik op

. Het adres, de coördinaten; de lijst met POI's in uw omgeving wordt dan weergegeven.

- U kunt de gegevens van elke andere locatie bekijken door deze op de kaart te selecteren:
  1. Tik op een willekeurige plaats op de kaart om de kaartbesturingstoetsen weer te geven.
  2. Tik op de kaart op de gewenste locatie. Daar verschijnt dan de cursor ( ). Het adres van de locatie wordt onderaan de kaart weergegeven.
  3. Tik op

om het Cursormenu te openen.
  4. Tik op

. Het adres, de coördinaten; de lijst met POI's in uw omgeving wordt dan weergegeven.
- Het gaat nog eenvoudiger wanneer u het gewenste punt zoekt via het Zoekmenu. Het Cursormenu wordt dan automatisch geopend. U hoeft alleen maar op

te tikken.

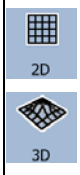
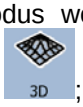
2.4.2 De kaartweergave wijzigen

Positiemarkeringen op de kaart:

- Actuele GPS-positie:
- Geselecteerde locatie (Cursor):

Met de volgende besturingselementen kunt u het kaartvenster aan uw wensen aanpassen. De meeste hiervan verschijnen alleen, wanneer u eenmaal op de kaart tikt en verdwijnen als ze enkele seconden inactief zijn.

Handeling	Toets(en)	Beschrijving
De kaart verplaatsen met drag&drop (slepen en loslaten).	Geen toetsen	U kunt de kaart in elke richting verplaatsen: tik op de kaart en blijf uw vinger erop houden; beweeg uw vinger dan in de richting waarin u de kaart wilt verplaatsen. Als uw GPS-positie bekend is, en u hebt de kaart verplaatst, ziet u de toets . Tik op deze toets om terug te keren naar uw GPS-positie.
Kaartbesturingstoetsen weergeven/v		Tik op deze toets om de volgende kaartbedieningstoetsen weer te geven of te verbergen:

Handeling	Toets(en)	Beschrijving
erbergen		• Uit- en inzoomen • Linksom/rechtsom draaien (alleen 3D-kaart) • Omlaag/ omhoog kantelen (alleen 3D-kaart) • Toetsen voor Zoominstellingen (alleen 2D-kaart) • Toetsen voor Zoom- en kantelinstellingen (alleen 3D-kaart) • Toets Terug naar GPS-positie • Smart Zoom-toets
Uit- en inzoomen		Een groter of kleiner kaartgebied op het scherm weergeven. MCD893 maakt gebruik van vectorkaarten van hoge kwaliteit, die u kunt bekijken op verschillende zoomniveaus, waarbij de inhoud steeds geoptimaliseerd blijft. Straatnamen en andere tekstobjecten worden altijd weergegeven in hetzelfde lettertype, nooit ondersteboven, en u ziet slechts die straten en objecten die nodig zijn. De maximale vergroting/verkleining van de kaart verschilt in de 2D- en de 3D-kaartweergavemodi.
Omlaag en omhoog kantelen		Hierbij verandert de verticale zichthoek op de kaart in 3D-modus.
Rechtsom en linksom draaien		Hierbij verandert de horizontale zichthoek op de kaart in 3D-modus. Als uw GPS-positie bekend is, zal MCD893 de kaart altijd zo draaien dat de bovenkant in uw reisrichting ligt (rijrichting boven). U kunt de instelling Rijrichting boven met deze toetsen wijzigen. Als uw GPS-positie bekend is, en u hebt de kaart verplaatst, ziet u de toets . Tik op deze toets om de kaart automatisch te laten draaien.
Weergavemodi		Geeft in MCD893 de volgende kaartaanzichten: • het klassieke bovenaanzicht (2D) • perspectivische weergave (3D) De waarde geeft altijd aan naar welke modus wordt overgeschakeld: In 2D modus ziet u de toets  ; als u die aantikt gaat u naar de 3D modus.
Smart Zoom		MCD893 kan de kaart automatisch draaien, vergroten en verkleinen en kantelen, zodat u altijd een optimaal zicht hebt. • Bij het naderen van een bocht zoomt MCD893 in en wordt de zichthoek vergroot, om u een betere indruk te geven van het uit te voeren manoeuvre

Handeling	Toets(en)	Beschrijving
		bij de volgende afslag of kruising. • Wanneer de volgende afslag wat verder weg is, zoomt MCD893 uit en wordt de zichthoek verkleind, zodat u meer zicht krijgt op de weg voor u. Tik eenmaal op deze toets om Smart Zoom in of uit te schakelen. Tik op de toets en houd deze vast om het maximum- en minimum vergrotingsniveau voor Smart Zoom in te stellen.
Terug naar normale navigatie (terug naar de GPS-positie met automatisch draaien van de kaart).		Tik op deze toets als u de kaart terug naar de GPS-positie wilt verplaatsen. Indien de kaart in 3D-modus was gedraaid, wordt ook de automatische draaifunctie weer geactiveerd.
Toetsen voor Zoominstellingen (alleen beschikbaar in geavanceerde modus)		Tik op een van de insteltoetsen om het zoomniveau op een vooraf bepaalde vaste waarde in te stellen. Smart Zoom is uitgeschakeld. Deze toetsen zijn beschikbaar in de 2D-modus. Tik op een toets en houd deze vast om de waarde ervan in te stellen op het actuele zoomniveau, of de oorspronkelijke waarde te resetten.
Toetsen voor Zoom- en kantelinstellingen (alleen beschikbaar in geavanceerde modus)		Tik op een van de insteltoetsen om de kantelhoek en het zoomniveau op vooraf bepaalde waarden in te stellen. Smart Zoom is uitgeschakeld. Deze toetsen zijn beschikbaar in de 3D-modus. Tik op een toets en houd deze vast om de waarde ervan in te stellen op de actuele kantel- en zoomniveaus, of de oorspronkelijke waarde te resetten.
Kaartschaal		MCD893 geeft de schaal van de kaart in 2D-modus weer.
Passend op scherm		Deze toets wordt niet weergegeven op het Kaartscherm. De toets is beschikbaar op de volgende schermen: • Het scherm Op kaart plannen: wanneer u een actieve route hebt, kunt u deze van begin tot einde op de kaart laten weergeven. • Het scherm Route-informatie: Op de kaart kan een volledig routelog worden weergegeven.

2.4.3 Statusinformatie en verborgen besturingselementen op de kaart

De volgende informatie wordt weergegeven in het veld Komende afslagen, het afgeronde veld in de linkerbovenhoek. Als u hierop tikt, hangt de uitkomst af van de informatie die reeds wordt weergegeven.

Pictogram	Informatie	Details	Handeling
	Er is geen actieve route in de eenvoudige modus:	Als in de eenvoudige modus geen route is om te navigeren, ziet u dit pictogram in het veld Komende afslagen.	Tik op dit veld om Adres zoeken te openen.
	Er is geen actieve route in de geavanceerde modus	Als in de geavanceerde modus geen route is om te navigeren, ziet u dit pictogram in het veld Komende afslagen.	Tik op dit veld om Zoeken te openen.
	Geen geldige GPS-positie.	Als er een actieve route is, maar de GPS-positie is niet bekend, wordt de hemel boven u weergegeven met voor elke satelliet een gekleurde punt. Om te kunnen navigeren, moeten sommige punten eerst groen worden.	Tik op dit veld om het scherm Route-informatie te openen.
	Als dit pictogram stilstaat, is de functie routeberekening niet actief	De GPS-positie en een actieve route zijn beschikbaar, maar Routeafwijking herberekenen is uitgeschakeld en u bent van de route afgeweken.	Tik op dit veld om MCD893 de aanbevolen route opnieuw te laten berekenen.
	Als dit pictogram beweegt, is de functie routeberekening actief	MCD893 berekent of herberekent de route.	Als u op dit deel van het scherm tikt, gebeurt er niets.
	Volgende routegebeurtenis (volgende manoeuvre)	De GPS-positie en een actieve route zijn beschikbaar en u navigeert op de aanbevolen route. In dit veld vindt u informatie over de aard en afstand van de volgende routegebeurtenis.	Tik op dit veld om het scherm Route-informatie te openen.

Het volgende veld verschijnt naast het hierboven beschreven afgeronde veld. Als u hierop tikt, hangt de uitkomst af van de informatie die reeds wordt weergegeven.

Pictogram	Informatie	Details	Handeling

Pictogram	Informatie	Details	Handeling
	Geen geldige GPS-positie.	Als de GPS-positie niet bekend is, wordt dit symbool weergegeven.	Tik in dit veld om het scherm GPS-gegevens weer te geven, waar u de signaalstatus of de instellingen kunt controleren.
	Verkeersbeperking	Wanneer de GPS-positie bekend is, maar er is geen navigatieroute, worden hier de eventueel voor het volgende kruispunt geldende beperkingen weergegeven.	Als u op dit deel van het scherm tikt, gebeurt er niets.
	Tweede routegebeurtenis (manoeuvre na de eerstvolgende)	Als de GPS-positie bekend en tevens een actieve route beschikbaar is, wordt in dit veld de routegebeurtenis na de eerstvolgende routegebeurtenis weergegeven.	Tik op dit veld om het scherm Routebeschrijving met de aanwijzingen per afslag te openen.
	U nadert een verkeerscamera	Dit pictogram ziet u, wanneer u een verkeerscamera nadert en de optie camerawaarschuwing onder Instellingen geactiveerd is.	Tik op dit veld als u de akoestische camerawaarschuwing wilt onderdrukken.
	Stopt de lopende simulatie.	Dit pictogram wordt weergegeven tijdens het afspelen van Fly Over, Routesimulatie of Routelog.	Tik op dit veld om de simulatie te stoppen.
	Voortgang Herberekening route	Tijdens het herberekenen van een route ziet u in dit veld de voortgang tussen 0% and 100%.	Als u op dit deel van het scherm tikt, gebeurt er niets.
	Indicatiebalk	- geluiden (onderdrukt/geactiveerd) - Routelog opnemen	Als u op dit deel van het scherm tikt, gebeurt er niets.

De volgende symbolen worden in de indicatiebalk weergegeven:

Pictogram	Beschrijving
	Alle geluiden van MCD893 worden onderdrukt.
	Alle geluiden van MCD893 worden weergegeven.
	MCD893 neemt een routelog op, indien de GPS-positie bekend is.
	Routelog opnemen uitgeschakeld.

De volgende informatie vindt u in de drie gegevensvelden van het kaartscherm. Tik op dit veld om het scherm Ritinformatie te openen; daar kunt u selecteren, welke waarden in deze drie velden moeten worden weergegeven.

Als er geen actieve route is, ziet u in deze velden de rijsnelheid, het kompas en de uurtijd.

Pictogram	Type	Meer informatie
	Kompas	Geeft de rijrichting aan, zowel wanneer de kaart automatisch wordt gedraaid (3D) als wanneer altijd het noorden boven is (2D).
	Snelheid	De volgende snelheidswaarden kunnen worden weergegeven: • Huidige snelheid • Op de huidige weg geldende maximumsnelheid.
	Tijdinformatie	De volgende tijdwaarden kunnen worden weergegeven: • Actuele GPS-tijd • Resterende tijd tot bestemming • Resterende tijd tot volgend tussenpunt. • Verwachte aankomsttijd op bestemming • Verwachte aankomsttijd op volgend tussenpunt
	Afstanden	De volgende afstanden kunnen worden weergegeven: • Resterende afstand tot bestemming • Resterende afstand tot het volgende tussenpunt • Actuele hoogte

Het volgende veld is een gecombineerd statusveld. Tik op dit veld om het scherm Snelmenu te openen.

Pictogram	Status van	Meer informatie
	Kwaliteit GPS-positie	Hoe meer streepjes verlicht zijn, des te nauwkeuriger is de GPS-positie.
	Voertuigtype	Dit symbool geeft het voertuigtype weer voor de routeberekening.

2.4.4 De cursor gebruiken (de geselecteerde locatie op de kaart)

Plaats eerst de cursor op de gewenste plaats op de kaart met een van de volgende opties:

- Zoek de locatie via het menu Zoeken. De kaart wordt weergegeven met het geselecteerde punt (de cursor) in het midden en het Cursormenu wordt geopend met een reeks opties.
- Tik op het scherm en tik nogmaals om de cursor op de gewenste plek te plaatsen. Tik dan op

om het Cursormenu te openen.

U kunt de volgende handelingen uitvoeren:

Toets	Handeling
Als vertrekpunt instellen	Bij de actieve route kunt u de cursor als vertrekpunt nemen, door actuele GPS-positie te vervangen. (alleen beschikbaar in geavanceerde modus)
Als bestemming instellen	Bij de actieve route kunt u de cursor als bestemming nemen, door de vorige bestemming te vervangen.
Tussenpunt toevoegen	Bij de actieve route kunt u de cursor als tussenpunt (tussenliggende bestemming) nemen, door de vorige bestemming te vervangen. (alleen beschikbaar in geavanceerde modus)
Doorgaan	Bij de actieve route kunt u de cursor als bestemming nemen, door van de vorige bestemming een tussenpunt te maken. (alleen beschikbaar in geavanceerde modus)
Routeberekeningsmethodes	Geeft de verschillende routes weer die door de beschikbare routeberekeningsmethoden zijn berekend. Kies de route die u het best bevalt.(alleen beschikbaar in geavanceerde modus)
POI toevoegen	Slaat de cursor op als POI.(alleen beschikbaar in geavanceerde modus)
Aan favorieten toevoegen	Slaat de cursor op als favoriet.
Snelheidscamera toevoegen	Slaat de cursor op als de locatie van een verkeerscamera. (alleen beschikbaar in geavanceerde modus)
Speld toevoegen	Zet op de kaart een speld op de plaats waar de cursor staat. (alleen beschikbaar in geavanceerde modus)
Info	Opent een scherm met naam, adres en coördinaten van de cursorpositie, alsmede de lijst met POI's in de omgeving ervan.

2.5 MCD893-concepten

2.5.1 Smart Zoom

Smart Zoom is veel meer dan alleen maar een automatische zoomfunctie.

- **Als u een door MCD893 berekende route volgt:** bij het naderen van een bocht zoomt het programma in en wordt de zichthoek vergroot, om beter zicht te krijgen op de manoeuvre bij de volgende kruising. Als de volgende afslag wat verder weg is, zoomt het systeem weer uit en wordt de zichthoek verkleind, zodat u zicht krijgt op de weg voor u.
- **Als u rijdt zonder actieve route in MCD893:** Smart Zoom zoomt in als u langzaam rijdt en zoomt uit bij de ingestelde hogere snelheid.

Smart Zoom activeren

Tik op de kaart om de kaartbesturingstoetsen op te roepen en tik dan op om Smart Zoom te activeren.

Smart Zoom nauwkeurig afstellen

Tik op de kaart om de kaartbesturingstoetsen op te roepen, tik dan op en houd deze toets vast, om het venster Smart Zoom-instellingen te openen. Wijzig de zoominstellingen van Smart Zoom als gewenst.

2.5.2 Positiemarkeringen

2.5.2.1 De actuele GPS-positie en Vergrendelen op de weg

Wanneer uw GPS-positie bekend is, markeert MCD893 die met een pictogram op de kaart. De exacte plaats van de positiemarkering hangt af van het voertuigtype dat is ingesteld voor de routeberekening.

Het voertuigtype kunt u selecteren onder Route-instellingen of in het Snelmenu.

- Als u voetganger selecteert, ziet u het pictogram op uw exacte GPS-positie. De richting van de pijl geeft aan in welke richting u zich beweegt.
- Als u een van de voertuigen selecteert, ziet u het pictogram naast de dichtstbijzijnde weg. om onnauwkeurigheden in de GPS-positie te onderdrukken. De richting van de pijl is een van de richtingen van de route.

Om de actuele GPS-positie te gebruiken, tikt u op

. Het Positiemenu verschijnt dan, en u kunt de GPS-positie instellen als:

- favoriet
- verkeerscamera
- POI
- markering op de kaart (speld)

2.5.2.2 Terug naar normale navigatie

Als uw GPS-positie bekend is en u de kaart hebt verplaatst (het pictogram beweegt of is niet zichtbaar), of in 3D-modus hebt gedraaid, ziet u de toets . Tik hierop als u de kaart terug naar de GPS-positie wilt verplaatsen met de rijrichting boven (automatisch draaiende kaart).

Opmerking!	Ook als u tijdens het rijden de kaart verplaatst, gaat MCD893 door met navigeren wanneer een route actief is: ook dan hoort u de gesproken aanwijzingen en ziet u de pictogrammen voor de volgende afslagen na de GPS-positie waar u zich bevindt.

2.5.2.3 Geselecteerde locatie (Cursor):

Als u een locatie selecteert in het Zoekmenu, of op de kaart tikt wanneer de kaartbesturingstoetsen zichtbaar zijn, verschijnt op dat punt de cursor op de kaart. MCD893 geeft de cursor weer als een rode punt met uitstralende cirkels ( ), waardoor deze zichtbaar is op alle zoomniveaus, zelfs tegen de achtergrond van een 3D-kaartweergave.

Tik, als de cursor op de gewenste plaats staat, op

. Het Cursormenu verschijnt en u kunt de cursorpositie instellen als:

- vertrekpunt van een route
- tussenpunt van een route
- bestemming van een route

U kunt ook POI's zoeken in de buurt van de cursor.

U kunt de plaats waar de cursor staat opslaan als:

- favoriet
- verkeerscamera
- POI
- markering op de kaart (speld)

2.5.2.4 Oorspronkelijke positie in het Cursormenu

Als het Cursormenu is geopend, geeft een speciaal pictogram ( ) aan, waar de cursor stond toen het menu werd geopend.

U kunt de kaart verplaatsen en in- en uitzoomen en u kunt de cursor op een andere plaats zetten. De gewone cursor ( ) wordt dan weergegeven en de toetsen van het Cursormenu werken voor deze nieuwe locatie.

Om terug te gaan naar de oorspronkelijke positie van de cursor tikt u op . De kaart gaat dan terug naar de positie waarin het Cursormenu werd geopend en het pictogram verschijnt weer.

2.5.3 Kleurenschema's voor dag en nacht

MCD893 maakt gebruik van verschillende kleurenschema's voor de weergave bij daglicht en in het donker.

- De daglichtkleuren zijn ongeveer identiek aan de kleuren op wegenkaarten.
- De kleurenschema's voor 's nachts maken voor grotere vlakken gebruik van donkerder kleuren om het scherm niet te helder te maken.

MCD893 heeft verschillende kleurenschema's voor dag en nacht. Het programma kan automatisch schakelen tussen de kleurenschema's voor dag en nacht, afhankelijk van de uurtijd en de GPS-positie enkele minuten voor zonsopgang, wanneer de hemel al helder wordt, en enkele minuten na zonsondergang, voordat het donker wordt.

2.5.4 Kleurenschema in tunnels

Als u een tunnel inrijdt, veranderen de kleuren op de kaart. Alle gebouwen verdwijnen, grotere objecten (zoals wateroppervlakken of bossen) en onbebouwde terreinen tussen de wegen worden zwart.

Straten en wegen behouden echter hun normale kleuren van het actieve dag- of nachtkleurenschema.

Zodra u uit de tunnel komt, worden de kleuren weer normaal.

2.5.5 Route berekenen en herberekenen

MCD893 berekent de route aan de hand van uw voorkeuren:

- Routeberekeningsmethode
    - Snelste
    - Kortste
    - Voordeligste
    - Eenvoudigste
- Voertuigtypes:
    - Auto
    - Taxi
    - Bus
    - Hulpverleningsvoertuigen
    - Fiets
    - Voetganger
- Wegtypes:
    - Onverharde wegen
    - Vergunning vereist
    - Snelwegen
    - Tolwegen
    - Heffing weggebruik
    - Veerboten
    - Planning grensovergang
    - Carpoolstroken (alleen in de VS)

MCD893 herberekent de route automatisch wanneer u van de voorgestelde routebeschrijving afwijkt.

2.5.6 Routebeschrijving

De routebeschrijving is de lijst met routegebeurtenissen, d.w.z. de rij-aanwijzingen.

In het kaartvenster kunt u de routebeschrijving op een van de volgende manieren weergeven:

- Tik tussen de velden Volgende afslag en Reisgegevens op het veld waar het symbool voor de daaropvolgende manoeuvre wordt weergegeven (bijv.

).
- Tik in de geavanceerde modus op de volgende toetsen:

,

,

.

Het scherm Routebeschrijving biedt u de volgende opties:

Toets	Beschrijving
Alle items in de lijst	De kaart wordt weergegeven met de geselecteerde manoeuvre in het midden.
Modus	Wijzigt het detailniveau van de Routebeschrijving. De niveaus zijn als volgt: • Gedetailleerde aanwijzingen: alle kruispunten worden weergegeven. • Routebeschrijving: alleen belangrijke kruispunten (die in de gesproken aanwijzingen een rol spelen) worden weergegeven. • Wegenlijst: lijst met wegen waarover de route voert.
,	Bladert door pagina's voor meer lijst-items.

Als de kaart wordt weergegeven met een manoeuvre in het midden.

Toets	Beschrijving
+	Zoomt in op de kaart
−	Zoomt uit op de kaart
,	Beweegt de kaart om de vorige of volgende manoeuvre weer te geven.
Vermijden...	Opent een scherm waarin u vanaf de geselecteerde manoeuvre een deel van de route kunt vermijden.

2.5.7 Routelogs

MCD893 kan de route die u rijdt vastleggen.

Een routelog is een opname die weergeeft hoe uw GPS-positie is gewijzigd, onafhankelijk van de route die MCD893 heeft berekend.

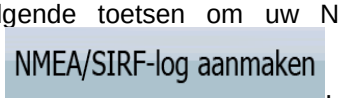
Routelogs kunnen worden opgenomen, hernoemd, afgespeeld, op de kaart weergegeven, naar een geheugenkaart in GPX-formaat worden geëxporteerd en gewist.

U kunt MCD893 opdragen om, onafhankelijk van het normale routelog, de GPS-gegevens op te slaan die van het GPS-apparaat worden ontvangen. Deze logs worden als afzonderlijke tekstbestanden op de geheugenkaart opgeslagen en kunnen in MCD893 niet worden weergegeven of afgespeeld.

Tik op de volgende toetsen om uw NMEA/SIRF-logs op te slaan:

,

,

, 

.

2.5.8 Routedemonstratie

Een simulatie laat u de hele route zien, op basis van de rijaanwijzingen. U kunt een simulatie van de route afspelen op hoge of normale snelheid.

Zo kunt u bijvoorbeeld zien, welke brug MCD893 op de route heeft ingepland. Als u niet over die brug wilt, kunt u die vermijden.

Een routedemonstratie kan worden gestart in het Routemenu, door te tikken op

(simulatie op hoge snelheid), of

(simulatie op normale snelheid).

2.5.9 POI's (referentiepunten)

Een referentiepunt (POI) is een locatie die handig of interessant kan zijn. MCD893 wordt geleverd met duizenden POI's; bovendien kunt u uw eigen POI's aanmaken.

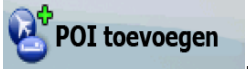
POI's worden op de kaart met speciale pictogrammen weergegeven. POI-pictogrammen zijn tamelijk groot en dus gemakkelijk herkenbaar. De pictogrammen zijn halftransparant; ze verbergen niet de straten en kruispunten.

POI's zijn ingedeeld in verschillende categorieën en subcategorieën. Het pictogram van een POI die in het programma is opgenomen, wordt weergegeven met een symbool van de POI-categorie. Als u een eigen POI opslaat, kunt u zelf een pictogram kiezen, ongeacht in welke POI-categorie u dit hebt opgenomen.

POI's opslaan

Om een POI op te slaan, plaatst u de cursor ( ) op de gewenste locatie en tikt u vervolgens op de volgende toetsen:

,

, 

.

POI's beheren

Hier kunt u selecteren, welke POI-groepen u op de kaart wilt weergeven en welke u wilt verbergen, en vanaf welk zoomniveau de POI-pictogrammen worden weergegeven. U kunt hier ook uw eigen opgeslagen POI's beheren. U kunt een opgeslagen POI een andere naam geven, naar een andere POI-groep verplaatsen, het pictogram ervan wijzigen, of er een telefoonnummer of andere informatie aan toevoegen. Tik op de volgende toetsen:

,

,

.

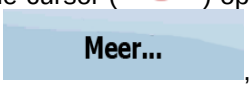
2.5.10 Verkeerscamera's

Een verkeerscamera is een speciaal POI. Deze kunnen niet, zoals andere POI's worden gezocht en het programma heeft een speciale naderingswaarschuwing voor camera's.

Wordt de PNA geleverd met een interne database van verkeerscamera's?	Nee
Is het mogelijk om plaatsen waar verkeerscamera's staan te uploaden van POI-waarschuwingen?	Ja
Is het mogelijk om plaatsen waar verkeerscamera's staan te uploaden in een tekstbestand?	Ja
Kan de plaats van de cursor worden opgeslagen als verkeerscamera?	Ja

Verkeerscamera's opslaan

Om een verkeerscamera op te slaan, plaatst u de cursor ( ) op de gewenste locatie en tikt u vervolgens op de volgende toetsen:

, 

,

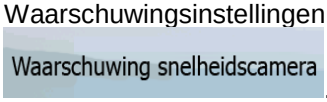
.

Camerawaarschuwingen

De waarschuwing voor verkeerscamera's kan worden geactiveerd onder Waarschuwingsinstellingen. Tik op de volgende toetsen:

,

,

, 

.

Wanneer u een verkeerscamera nadert en de waarschuwing is geactiveerd, gebeurt het volgende:

- Visuele waarschuwing In het tweede veld Komende afslagen wordt het soort camera aangegeven (bijv.

).
- Akoestische waarschuwing: Als voor deze camera geen maximumsnelheid bekend is, of uw snelheid is lager dan de maximumsnelheid, hoort u een enkele pieptoon.
- Als u de voor de camera geldende maximumsnelheid overschrijdt, gebeurt tevens het volgende:

- Visuele waarschuwing In de hoek van de kaart verschijnt een symbool met de maximumsnelheid (bijv.

),
- Akoestische waarschuwing: U hoort een speciale akoestische waarschuwing.

2.5.10.1 Cameratypes

Er zijn vier soorten verkeerscamera's.

Symbool	Type	Beschrijving
	Permanent	Sommige snelheidscamera's zijn naar één kant gericht langs de weg opgesteld en meten de snelheid van het verkeer in één of beide richtingen. Ze meten de op dat moment gereden snelheid. Voor deze snelheidscamera's kunt u de gecontroleerde rijrichting en de geldende maximumsnelheid instellen. MCD893 waarschuwt u zodra u deze snelheidscamera's in de gemeten richting nadert. Als u in de buurt van de snelheidscamera, de geldende maximumsnelheid overschrijdt, geeft MCD893 een akoestische waarschuwing.
	Mobiel	Andere snelheidscamera's worden vanuit auto's bediend. Ze zijn niet altijd actief en ook niet ingesteld op een maximumsnelheid. De waarschuwing is dezelfde als bij permanente snelheidscamera's, maar een maximumsnelheid wordt niet aangegeven, alleen de aanwezigheid wordt aangeduid.
	Ingebouwd	Bepaalde snelheidscamera's zijn in verkeerslichten ingebouwd. Deze werken als permanente snelheidscamera's, maar zijn moeilijk te ontdekken. De waarschuwing voor nadering en snelheidsoverschrijding is dezelfde als bij permanente snelheidscamera's.
	Trajectcontrole	Deze snelheidscamera's werken in paren en meten niet de actuele snelheid maar uw gemiddelde snelheid tussen de twee snelheidscamera's. Beide registreren uw auto en de exacte tijd dat u ze passeert. Op basis van de tijd waarin u de afstand tussen beide camera's aflegt, wordt uw gemiddelde snelheid berekend. MCD893 waarschuwt u, wanneer u een van deze snelheidscamera's nadert, maar nadat u bent gepasseerd blijft de waarschuwing actief en uw gemiddelde snelheid wordt gemeten tot u bij een volgende camera van dit type bent aangekomen. Als uw gemiddelde snelheid de geldende maximumsnelheid tussen de twee snelheidscamera's overschrijdt, hoort u dezelfde akoestische waarschuwing als bij de andere snelheidscameratypes. Indien MCD893 bij uitzondering niet het moment kan registreren wanneer u de tweede snelheidscamera passeert (bijv. als deze staat bij de uitgang van een tunnel, waar nog geen GPS-positie beschikbaar is) wordt het signaal niet uitgeschakeld. Tik in dat geval op het snelheidscamerasymbool op het scherm om het signaal uit te schakelen.
	Rood licht	Deze camera's controleren of u zich houdt aan de verkeerslichten. De waarschuwing is dezelfde als bij mobiele snelheidscamera's, maar een maximumsnelheid wordt niet aangegeven, alleen de aanwezigheid wordt aangeduid.

2.5.10.2 Camerarichting

Een snelheidscamera kan de snelheid van het verkeer meten in één richting, in twee richtingen, of zelfs in verschillende richtingen wanneer ze bij een kruispunt op een draaivoet zijn gemonteerd. Hetzelfde geldt voor roodlichtcamera's. MCD893 waarschuwt alleen wanneer u rijdt in de meetrichting of de waarschijnlijke meetrichting. De meetrichting van de snelheidscamera wordt weergegeven met de volgende symbolen:

Symbool	Beschrijving
	De camera controleert de snelheid in de richting waarin u rijdt.
	De camera controleert uw snelheid in de richting tegengesteld aan die waarin u rijdt.
	De camera controleert in beide rijrichtingen.
	De camera kan in elke richting de snelheid controleren.

2.5.11 Waarschuwingen maximumsnelheid

Kaarten bevatten soms informatie over maximumsnelheden die gelden op bepaalde wegsegmenten. Het is mogelijk dat deze informatie voor uw regio niet beschikbaar is (vraag het aan uw plaatselijke dealer), of misschien niet voor alle wegen op de kaart helemaal juist is.

MCD893 kan u waarschuwen wanneer u de geldende maximumsnelheid overschrijdt. Tik op de volgende toetsen:

,

,

,

.

Als u de voor de camera geldende maximumsnelheid overschrijdt, gebeurt het volgende:

- Visuele waarschuwing In de hoek van de kaart verschijnt een symbool met de maximumsnelheid (bijv.

).
- Akoestische waarschuwing: U hoort een gesproken waarschuwing met de door u voor de gesproken aanwijzingen geselecteerde stem.

3 Navigeren met MCD893

Met MCD893 kunt u uw route op verschillende manieren plannen:

- Als u een enkelvoudige route wilt (een route met slechts één bestemming, dus zonder tussenpunten), kunt u de bestemming selecteren en onmiddellijk vertrekken.
- U kunt ook een meerpuntsroute plannen. (alleen beschikbaar in geavanceerde modus)
- En u kunt een route plannen onafhankelijk van uw GPS-positie, of zelfs zonder GPS-ontvangst. (alleen beschikbaar in geavanceerde modus)

3.1 De bestemming van een route selecteren

Met MCD893 kunt u op verschillende manieren een bestemming en tussenpunten (tussenliggende bestemmingen) vastleggen:

- Gebruik de geselecteerde locatie op de kaart (de positie van de cursor):
- Voer geheel of gedeeltelijk een adres in, bijvoorbeeld een straatnaam zonder huisnummer, of de namen van twee kruisende straten.
- Voer een adres met postcode in. U hoeft dan geen plaatsnaam in te voeren en het zoeken naar straatnamen kan mogelijk zelfs sneller gaan.
- Gebruik een coördinaat
- Gebruik een opgeslagen locatie:
  - een favoriet
  - een POI
  - de geschiedenis van eerder gebruikte bestemmingen en tussenpunten

Tip! Als u een route pas later gaat gebruiken, kunt u die opslaan voordat u vertrekt.

Tik op de volgende toetsen:

,

,

.

3.1.1 De positie van de cursor als bestemming instellen

1. Zoek uw bestemming op de kaart: verplaats, kantel, vergroot of verklein de kaart naar behoefte.
2. Tik op de plaats die u als bestemming wilt instellen. Daar verschijnt dan de cursor ( ).
3. Tik op

om het Cursormenu te openen.
4. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden. Tik op

(Eenvoudige modus) of

(Geavanceerde modus) in het Cursormenu. De route wordt automatisch berekend en u kunt beginnen met de navigatie.

Tip! Als u weet dat u een bestemming later weer wilt gebruiken, sla die dan zodra het Cursormenu verschijnt op als POI of voeg deze eerst toe aan uw lijst met favorieten. Het Cursormenu heropent automatisch met het laatste venster. Nu kunt u dit gebruiken als routepunt.

3.1.2 Een adres of deel ervan invoeren

Als u een deel van het adres kent, is dit de snelste manier om uw bestemming van de route te selecteren.

In hetzelfde scherm kunt u een adres vinden door het volgende in te voeren:

- het exacte adres, inclusief huisnummer
- het centrum van een plaats
- een kruispunt
- de locatie halverwege de straat
- een van bovenstaande, te beginnen met de postcode

3.1.2.1 Een adres invoeren (Europa)

In veel landen bevat een adres geen staat. Nadat u het land hebt geselecteerd, kunt u de plaats kiezen. Op het scherm ziet u vier regels:

Deze procedure wordt uitgelegd vanaf het Navigatiemenu.

1. Tik op de volgende toetsen:

(Eenvoudige modus), of

,

(Geavanceerde modus).
2. Standaard geeft MCD893 aan in welk land en welke plaats u zich bevindt. Desgewenst kunt u op de toets met de naam van het land tikken en een andere optie uit de lijst kiezen.
3. Indien nodig, kunt u de plaats wijzigen:
   - Om een plaats te selecteren uit de lijst met onlangs gebruikte plaatsen, tikt u op de toets .
   - Om een nieuwe plaats in te voeren:
     1. Tik op de toets met de naam van de plaats, of als u land/staat hebt gewijzigd, tik op

:
     2. Begin met het invoeren van de plaatsnaam via het toetsenblok.
     3. Ga naar de lijst met zoekresultaten:

- Zodra u enkele tekens hebt ingevoerd, verschijnt een lijst met items waarin deze tekenreeks voorkomt.
- Tik op

als u de lijst wilt openen voordat deze automatisch wordt weergegeven.

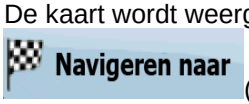
4. Selecteer de plaats in de lijst.

4. Voer de straatnaam in:
   1. Tik op

.
   2. Begin met het invoeren van de straatnaam via het toetsenblok.
   3. Ga naar de lijst met resultaten:
      - Zodra u enkele tekens hebt ingevoerd, verschijnt een lijst met items waarin deze tekenreeks voorkomt.
      - Tik op

als u de lijst wilt openen voordat deze automatisch wordt weergegeven.
   4. Selecteer de straat in de lijst.
5. Voer het huisnummer in:
   1. Tik op

.
   2. Voer het huisnummer in via het toetsenblok.
   3. Tik op

zodra u klaar bent met het invoeren van het adres.
6. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden. Tik op 

(Eenvoudige modus) of

(Geavanceerde modus) in het Cursormenu. De route wordt automatisch berekend en u kunt beginnen met de navigatie.

3.1.2.2 Een adres invoeren (Noord-Amerika, Australië)

In bepaalde landen bevat een adres ook de staat. Indien u in een land bent of een land in de lijst kiest waar dat gebruikelijk is, ziet u vijf regels op het scherm:

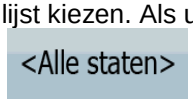
Deze procedure wordt uitgelegd vanaf het Navigatiemenu.

1. Tik op de volgende toetsen:

(Eenvoudige modus), of

,

(Geavanceerde modus).

2. Standaard geeft MCD893 aan in welk land / welke staat en welke plaats u zich bevindt. Desgewenst kunt u op de toets met de naam van het land tikken en een andere optie uit de lijst kiezen. Als u een ander land selecteert, moet u ook de staat selecteren. Of u tikt op 

om een plaats te selecteren ongeacht in welke staat die zich bevindt.
3. Als u het land niet wijzigt, kunt u wel de staat wijzigen. Tik daartoe op de toets met de naam van de staat en selecteer een optie uit de lijst.
4. Indien nodig, kunt u de plaats wijzigen:
   - Om een plaats te selecteren uit de lijst met onlangs gebruikte plaatsen, tikt u op de toets .
   - Om een nieuwe plaats in te voeren:
     1. Tik op de toets met de naam van de plaats, of als u land/staat hebt gewijzigd, tik op

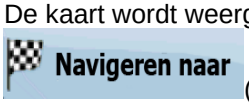
:
     2. Begin met het invoeren van de plaatsnaam via het toetsenblok.
     3. Ga naar de lijst met zoekresultaten:
        - Zodra u enkele tekens hebt ingevoerd, verschijnt een lijst met items waarin deze tekenreeks voorkomt.
        - Tik op

als u de lijst wilt openen voordat deze automatisch wordt weergegeven.
     4. Selecteer de plaats in de lijst.
5. Voer de straatnaam in:
   1. Tik op

.
   2. Begin met het invoeren van de straatnaam via het toetsenblok.
   3. Ga naar de lijst met resultaten:
      - Zodra u enkele tekens hebt ingevoerd, verschijnt een lijst met items waarin deze tekenreeks voorkomt.
      - Tik op

als u de lijst wilt openen voordat deze automatisch wordt weergegeven.
   4. Selecteer de straat in de lijst.
6. Voer het huisnummer in:
   1. Tik op

.
   2. Voer het huisnummer in via het toetsenblok.
   3. Tik op

zodra u klaar bent met het invoeren van het adres.
7. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden. Tik op 

(Eenvoudige modus) of

(Geavanceerde

modus) in het Cursormenu. De route wordt automatisch berekend en u kunt beginnen met de navigatie.

3.1.2.3 Een adres invoeren wanneer een huisnummer vaker voorkomt

Bij lange straten kan het voorkomen, dat huisnummers worden herhaald. Hetzelfde huisnummer kan dan tweemaal of vaker voorkomen aan dezelfde weg. In dergelijke gevallen moet u, nadat u het huisnummer hebt ingevoerd, het juiste adres selecteren in de wijk-/voorstadinformatie.

Deze procedure wordt uitgelegd vanaf het Navigatiemenu.

1. Tik op de volgende toetsen:

(Eenvoudige modus), of

,

(Geavanceerde modus).
2. Standaard geeft MCD893 aan in welk land / welke staat en welke plaats u zich bevindt. Desgewenst kunt u op de naam van het land / de staat tikken en een andere optie uit de lijst kiezen.
3. Indien nodig, kunt u de plaats wijzigen:
   - Om een plaats te selecteren uit de lijst met onlangs gebruikte plaatsen, tikt u op de toets .
   - Om een nieuwe plaats in te voeren:
     1. Tik op de toets met de naam van de plaats, of als u land/staat hebt gewijzigd, tik op

:
     2. Begin met het invoeren van de plaatsnaam via het toetsenblok.
     3. Ga naar de lijst met zoekresultaten:
        - Zodra u enkele tekens hebt ingevoerd, verschijnt een lijst met items waarin deze tekenreeks voorkomt.
        - Tik op

als u de lijst wilt openen voordat deze automatisch wordt weergegeven.
     4. Selecteer de plaats in de lijst.
4. Voer de straatnaam in:
   1. Tik op

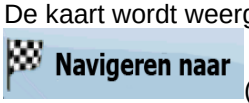
.
   2. Begin met het invoeren van de straatnaam via het toetsenblok.
   3. Ga naar de lijst met resultaten:
      - Zodra u enkele tekens hebt ingevoerd, verschijnt een lijst met items waarin deze tekenreeks voorkomt.
      - Tik op

als u de lijst wilt openen voordat deze automatisch wordt weergegeven.
   4. Selecteer de straat in de lijst.
5. Voer het huisnummer in:

1. Tik op

.
2. Voer het huisnummer in via het toetsenblok.
3. Tik op

zodra u klaar bent met het invoeren van het adres.

6. Een lijst met overeenstemmende adressen wordt weergegeven. Tik op het gewenste adres.
7. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden. Tik op 

(Eenvoudige modus) of

(Geavanceerde modus) in het Cursormenu. De route wordt automatisch berekend en u kunt beginnen met de navigatie.

3.1.2.4 Een adres invoeren als u de wijk/voorstad niet weet

Lange wegen kunnen door verschillende wijken of voorsteden lopen. Mogelijk weet u niet, in welke wijk of voorstad het door u gezochte huisnummer is. Volg in dat geval de onderstaande aanwijzingen op:

Deze procedure wordt uitgelegd vanaf het Navigatiemenu.

1. Tik op de volgende toetsen:

(Eenvoudige modus), of

,

(Geavanceerde modus).
2. Standaard geeft MCD893 aan in welk land / welke staat en welke plaats u zich bevindt. Desgewenst kunt u op de naam van het land / de staat tikken en een andere optie uit de lijst kiezen.
3. Indien nodig, kunt u de plaats wijzigen:
   - Om een plaats te selecteren uit de lijst met onlangs gebruikte plaatsen, tikt u op de toets
.
   - Om een nieuwe plaats in te voeren:
     1. Tik op de toets met de naam van de plaats, of als u land/staat hebt gewijzigd, tik op

:
     2. Begin met het invoeren van de plaatsnaam via het toetsenblok.
     3. Ga naar de lijst met zoekresultaten:
        - Zodra u enkele tekens hebt ingevoerd, verschijnt een lijst met items waarin deze tekenreeks voorkomt.
        - Tik op

als u de lijst wilt openen voordat deze automatisch wordt weergegeven.
     4. Selecteer de plaats in de lijst.
4. Voer de straatnaam in:
   1. Tik op

.
   2. Begin met het invoeren van de straatnaam via het toetsenblok.

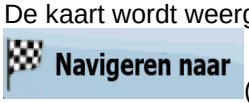
3. Ga naar de lijst met resultaten:
    - Zodra u enkele tekens hebt ingevoerd, verschijnt een lijst met items waarin deze tekenreeks voorkomt.
    - Tik op

als u de lijst wilt openen voordat deze automatisch wordt weergegeven.
4. Tik op

in plaats van een van de straten te selecteren..

5. Voer het huisnummer in:
    1. Tik op

.
    2. Voer het huisnummer in via het toetsenblok.
    3. Tik op

zodra u klaar bent met het invoeren van het adres.
6. Een lijst met overeenstemmende adressen wordt weergegeven. Tik op het gewenste adres.
7. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden. Tik op 

(Eenvoudige modus) of

(Geavanceerde modus) in het Cursormenu. De route wordt automatisch berekend en u kunt beginnen met de navigatie.

3.1.2.5 Een kruispunt als bestemming selecteren

Deze procedure wordt uitgelegd vanaf het Navigatiemenu.

1. Tik op de volgende toetsen:

(Eenvoudige modus), of

,

(Geavanceerde modus).
2. Standaard geeft MCD893 aan in welk land / welke staat en welke plaats u zich bevindt. Desgewenst kunt u op de naam van het land / de staat tikken en een andere optie uit de lijst kiezen.
3. Indien nodig, kunt u de plaats wijzigen:
    - Om een plaats te selecteren uit de lijst met onlangs gebruikte plaatsen, tikt u op de toets
.
    - Om een nieuwe plaats in te voeren:
        1. Tik op de toets met de naam van de plaats, of als u land/staat hebt gewijzigd, tik op

:
        2. Begin met het invoeren van de plaatsnaam via het toetsenblok.
        3. Ga naar de lijst met zoekresultaten:
            - Zodra u enkele tekens hebt ingevoerd, verschijnt een lijst met items waarin deze tekenreeks voorkomt.

- Tik op

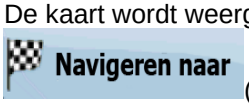
als u de lijst wilt openen voordat deze automatisch wordt weergegeven.

4. Selecteer de plaats in de lijst.

4. Voer de straatnaam in:
   1. Tik op

.
   2. Begin met het invoeren van de straatnaam via het toetsenblok.
   3. Ga naar de lijst met resultaten:
      - Zodra u enkele tekens hebt ingevoerd, verschijnt een lijst met items waarin deze tekenreeks voorkomt.
      - Tik op

als u de lijst wilt openen voordat deze automatisch wordt weergegeven.
   4. Selecteer de straat in de lijst.
5. Tik op de toets

.
   - Als er slechts weinig kruisende straten zijn, worden die onmiddellijk weergegeven.
   - Bij een langere straat wordt een toetsenblok weergegeven. Begin met het invoeren van de naam van de kruisende straat via het toetsenblok. Terwijl u typt kunnen de overeenkomende straten op een scherm verschijnen; deze lijst wordt automatisch weergegeven.
6. Tik in de lijst op de gewenste kruisende straat.
7. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden. Tik op 

(Eenvoudige modus) of

(Geavanceerde modus) in het Cursormenu. De route wordt automatisch berekend en u kunt beginnen met de navigatie.

3.1.2.6 Het centrum van een plaats als bestemming van uw route selecteren

Het centrum van een plaats is niet het geometrische centrum, maar een willekeurig punt dat de makers van de kaart hebben gekozen. In kleinere en middelgrote plaatsen is het meestal het belangrijkste kruispunt; in grotere steden is het een belangrijk kruispunt.

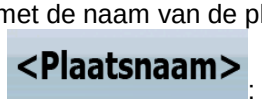
Deze procedure wordt uitgelegd vanaf het Navigatiemenu.

1. Tik op de volgende toetsen:

(Eenvoudige modus), of

,

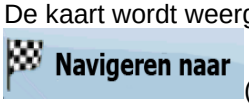
(Geavanceerde modus).
2. Standaard geeft MCD893 aan in welk land / welke staat en welke plaats u zich bevindt. Desgewenst kunt u op de naam van het land / de staat tikken en een andere optie uit de lijst kiezen.
3. Indien nodig, kunt u de plaats wijzigen:
   - Om een plaats te selecteren uit de lijst met onlangs gebruikte plaatsen, tikt u op de toets
.

- Om een nieuwe plaats in te voeren:
    1. Tik op de toets met de naam van de plaats, of als u land/staat hebt gewijzigd, tik op 

:
    2. Begin met het invoeren van de plaatsnaam via het toetsenblok.
    3. Ga naar de lijst met zoekresultaten:
        - Zodra u enkele tekens hebt ingevoerd, verschijnt een lijst met items waarin deze tekenreeks voorkomt.
        - Tik op

als u de lijst wilt openen voordat deze automatisch wordt weergegeven.
    4. Selecteer de plaats in de lijst.

4. Tik op de toets

.
5. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden. Tik op 

(Eenvoudige modus) of

(Geavanceerde modus) in het Cursormenu. De route wordt automatisch berekend en u kunt beginnen met de navigatie.

3.1.2.7 Een adres met postcode invoeren

U kunt alle bovenstaande zoekopties ook uitvoeren door in plaats van de naam van de plaats de postcode in te voeren. Hieronder ziet u een voorbeeld met een volledig adres:

Deze procedure wordt uitgelegd vanaf het Navigatiemenu.

1. Tik op de volgende toetsen:

(Eenvoudige modus), of

,

(Geavanceerde modus).
2. Standaard geeft MCD893 aan in welk land / welke staat en welke plaats u zich bevindt. Desgewenst kunt u op de naam van het land / de staat tikken en een andere optie uit de lijst kiezen.
3. Tik op de naam van de plaats en voer de postcode in:
    1. Voer het begin van de postcode via het toetsenblok in.
    2. Ga naar de lijst met resultaten:
        - Zodra u enkele cijfers hebt ingevoerd verschijnt een lijst met overeenkomende codes.
        - Tik op

als u de lijst wilt openen voordat deze automatisch wordt weergegeven.
    3. Selecteer de plaats in de lijst.
4. Voer de straatnaam in:
    1. Tik op

.
    2. Begin met het invoeren van de straatnaam via het toetsenblok.
    3. Ga naar de lijst met resultaten:

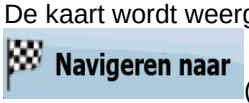
- Zodra u enkele tekens hebt ingevoerd, verschijnt een lijst met items waarin deze tekenreeks voorkomt.
- Tik op

als u de lijst wilt openen voordat deze automatisch wordt weergegeven.

4. Selecteer de straat in de lijst.

5. Voer het huisnummer in:
   1. Tik op

.
   2. Voer het huisnummer in via het toetsenblok.
   3. Tik op

zodra u klaar bent met het invoeren van het adres.
6. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden. Tik op 

(Eenvoudige modus) of

(Geavanceerde modus) in het Cursormenu. De route wordt automatisch berekend en u kunt beginnen met de navigatie.

3.1.2.8 Tips om adressen snel in te voeren

- Als u de naam van een plaats of straat invoert, geeft MCD893 alleen die tekens weer, die voorkomen in mogelijke zoekresultaten. De andere tekens worden grijs weergegeven.
- Als u een plaatsnaam of straatnaam invoert, tik dan na een aantal tekens op de toets

; MCD893 geeft dan een lijst weer met namen waarin de ingevoerde letters voorkomen.
- U kunt het zoeken van een kruispunt versnellen:
  - Zoek eerst de straat met de minst gebruikelijke of minst voorkomende naam, u hoeft dan minder tekens in te voeren om die te vinden.
  - Als een van de straten korter is, zoek die dan eerst. U vindt de tweede dan sneller.
- U kunt zowel selecteren op soort als straatnaam. Als hetzelfde woord in meerdere namen voorkomt, bijv. als straat, weg of laan, krijgt u het resultaat sneller wanneer u de eerste letter van het soort straat invoert. Als u bijvoorbeeld **Pi A** invoert, krijgt u wel **Pine Avenue**, maar worden namen als **Pine Street** en **Pickwick Road** niet op de lijst vermeld.
- U kunt ook op postcode zoeken. Dit is handig wanneer een straatnaam vaak voorkomt en in meerdere wijken van een stad wordt gebruikt.

3.1.3 Uw bestemming selecteren uit uw favorieten

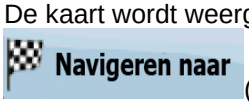
U kunt als bestemming een plaats selecteren die u als favoriet hebt opgeslagen.

Deze procedure wordt uitgelegd vanaf het Navigatiemenu.

1. Tik op de volgende toetsen:

(Eenvoudige modus) of

,

(Geavanceerde modus).
2. Tik op de favoriet die u als bestemming wilt instellen.
3. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden. Tik op 

(Eenvoudige modus) of

(Geavanceerde modus) in het Cursormenu. De route wordt automatisch berekend en u kunt beginnen met de navigatie.

3.1.4 Uw bestemming selecteren uit de POI's

U kunt uw bestemming selecteren uit de POI's die in MCD893 zijn opgenomen, of uit de POI's die u eerder zelf hebt opgeslagen.

Deze procedure wordt uitgelegd vanaf het Navigatiemenu.

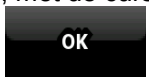
1. Tik op de volgende toetsen:

(Eenvoudige modus), of

,

(Geavanceerde modus).
2. Selecteer het gebied waar u het POI wilt zoeken:
   -

: Het POI wordt gezocht in de buurt van een bepaald adres.
   -

: De kaart wordt weergegeven, met de cursor in het midden. Verplaats indien nodig de cursor en tik dan op 

. Het POI wordt gezocht in de buurt van de geselecteerde locatie.
   -

: Het POI wordt gezocht in de buurt van uw GPS-positie.
   -

: Het POI wordt gezocht in de buurt van de bestemming van uw actieve route.
   -

: Het POI wordt niet gezocht in de buurt van een bepaald punt, maar aan de hand van hoever u ervoor van de actieve route moet afwijken. Dat kan handig zijn wanneer u zoekt naar een tussenstop waarvoor u slechts minimaal van de route hoeft af te wijken bijv. komende tankstations of restaurants.
3. U kunt de zoekopdracht op de volgende manieren beperken:
   - Selecteer de POI-groep (bijv. Accommodatie) en vervolgens, indien nodig, de POI-subgroep (bijv. Hotel of motel).
   - Om het POI op naam te zoeken, tikt u op

en voert u een deel van de naam in via het toetsenblok.

- Tik op

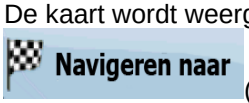
om een lijst van alle POI's in een bepaalde POI-groep weer te geven.

4. [optioneel] Als de lijst met resultaten wordt weergegeven, kunt u deze als volgt sorteren:
   -

: sorteert de lijst alfabetisch (beschikbaar wanneer u rond een enkele locatie zoekt)
   -

: sorteert de lijst op afstand, in rechte lijn vanaf de plaats waar u zich bevindt (beschikbaar wanneer u rond een enkele locatie zoekt)
   -

: sorteert de lijst op af te leggen afstand vanaf de plaats waar u zich bevindt (beschikbaar wanneer u zoekt langs de actieve route)
   -

: sorteert de lijst op lengte van de vereiste omweg (beschikbaar wanneer u zoekt langs de actieve route)
5. Tik in de lijst op het gewenste POI.
6. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden. Tik op 

(Eenvoudige modus) of

(Geavanceerde modus) in het Cursormenu. De route wordt automatisch berekend en u kunt beginnen met de navigatie.

3.1.5 Uw bestemming selecteren met opgeslagen POI-zoekcriteria

Onder POI in het menu Beheer kunt u uw eigen POI-zoekcriteria opslaan. MCD893 wordt echter al geleverd met bepaalde criteria in het geheugen. Deze kunt u gebruiken wanneer u een POI wilt zoeken.

Deze procedure wordt uitgelegd vanaf het Navigatiemenu.

1. Tik op de volgende toetsen:

(Eenvoudige modus), of

,

(Geavanceerde modus).
2. Tik op

.
3. Selecteer een van de opgeslagen criteria. De lijst met overeenkomende POI's wordt weergegeven.
4. Tik in de lijst op het gewenste POI.
5. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden. Tik op

(Eenvoudige modus) of

(Geavanceerde modus) in het Cursormenu. De route wordt automatisch berekend en u kunt beginnen met de navigatie.

3.1.6 Uw bestemming selecteren uit de historie

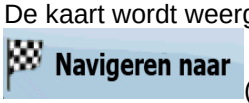
Bestemmingen die u eerder hebt ingesteld, vindt u in de Historie.

Deze procedure wordt uitgelegd vanaf het Navigatiemenu.

1. Tik op de volgende toetsen:

(Eenvoudige modus), of

,

(Geavanceerde modus).
2. Blader, indien nodig, met naar de volgende pagina om eerdere bestemmingen te bekijken.
3. Tik op het gewenste item.
4. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden. Tik op 

(Eenvoudige modus) of

(Geavanceerde modus) in het Cursormenu. De route wordt automatisch berekend en u kunt beginnen met de navigatie.

3.1.7 De bestemming instellen door de coördinaten in te voeren

Deze functie is alleen beschikbaar in de geavanceerde modus

Deze procedure wordt uitgelegd vanaf het Navigatiemenu.

1. Tik op de volgende toetsen:

,

.
2. [optioneel] Tik op

om de weergegeven coördinaten te wijzigen.
3. Tik op breedtegraad of op lengtegraad om de coördinaten te wijzigen.
4. Voer de waarden van de coördinaten in WGS84-formaat in via het toetsenblok: de breedtegraad (N of Z) en de lengtegraad (O of W).
5. Tik op

.
6. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden. Tik op

(Eenvoudige modus) of

(Geavanceerde modus) in het Cursormenu. De route wordt automatisch berekend en u kunt beginnen met de navigatie.

3.2 Een meerpuntsroute plannen (een tussenpunt invoegen)

Meerpuntsroutes zijn een uitbreiding van enkelvoudige routes; er moet dus een route actief zijn. Een van de manieren om een route uit te breiden is, de bestemming laten staan en tussenpunten (tussenliggende bestemmingen toevoegen).

Deze functie is alleen beschikbaar in de geavanceerde modus

1. Selecteer een nieuwe locatie, op dezelfde manier als in de vorige hoofdstukken is beschreven. Dit wordt dan een extra bestemming binnen uw route.
2. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden en het Cursormenu wordt automatisch geopend.
3. Tik op

om dit punt als tussenliggende bestemming vóór de uiteindelijke bestemming aan de route toe te voegen.
4. [optioneel] Als u meer punten aan de route wilt toevoegen, kunt u de bovenstaande stappen zo vaak als u wilt herhalen.

Als u een tussenpunt in een bestaande meerpuntsroute invoegt, wordt automatisch het scherm Route bewerken geopend, waarin u het tussenliggende routepunt kunt aangeven. Zodra u in dit scherm actief wordt, wordt het nieuwe tussenpunt als laatste tussenpunt voor de eindbestemming ingevoegd. Het nieuwe punt is het in de lijst gemarkeerde punt.

U hebt de volgende opties:

Toets	Handeling
	Het geselecteerde punt wordt hoger geplaatst (wordt een tussenpunt waar u eerder aankomt). Als u vaker op deze toets tikt, wordt dit punt het vertrekpunt van de route.
	Het geselecteerde punt wordt lager geplaatst (wordt een tussenpunt waar u later aankomt). Als u vaker op deze toets tikt, wordt dit punt de eindbestemming van de route.
	De route wordt omgekeerd. Het vertrekpunt wordt de bestemming, de bestemming wordt het vertrekpunt, en alle tussenpunten worden in omgekeerde volgorde aangedaan..
De route wordt geoptimaliseerd. Het vertrekpunt en de bestemming blijven gelijk, maar de tussenpunten worden in een andere volgorde gezet, om de route zo kort mogelijk te maken.
Het geselecteerde punt wordt uit de route verwijderd. De route blijft zoals die was voordat het nieuwe punt werd toegevoegd.

Telkens wanneer een nieuw punt wordt toegevoegd, wordt de route automatisch herberekend; wanneer u klaar bent, kunt u meteen vertrekken.

3.3 Een meerpuntsroute plannen (een nieuwe bestemming toevoegen)

Meerpuntsroutes zijn een uitbreiding van enkelvoudige routes; er moet dus een route actief zijn. Een van de manieren om een route uit te breiden, is door een nieuwe bestemming toe te voegen. De vorige bestemming wordt dan het laatste tussenpunt van de route.

Deze functie is alleen beschikbaar in de geavanceerde modus

1. Selecteer een nieuwe locatie, op dezelfde manier als in de vorige hoofdstukken is beschreven. Dit wordt dan een extra bestemming binnen uw route.
2. De kaart wordt weergegeven, met het geselecteerde punt in het midden en het Cursormenu wordt automatisch geopend.
3. Tik op

als u het hele Cursormenu inclusief de aanvullende functies wilt openen.

4. Tik op

om dit punt als nieuwe eindbestemming toe te voegen, waarbij de vorige bestemming de laatste tussenliggende bestemming wordt.
5. [optioneel] Als u meer punten aan de route wilt toevoegen, kunt u de bovenstaande stappen zo vaak als u wilt herhalen.

Telkens wanneer een nieuw punt wordt toegevoegd, wordt de route automatisch herberekend; wanneer u klaar bent, kunt u meteen vertrekken.

3.4 De route bewerken

Deze functie is alleen beschikbaar in de geavanceerde modus

Tik op de volgende toetsen:

,

,

.

De lijst met routepunten wordt weergegeven met het vertrekpunt bovenaan en de bestemming onderaan. Bij veel tussenpunten moet u mogelijk door de pagina's bladeren.

Tik in de lijst op een van de routepunten. U hebt de volgende opties:

Toets	Handeling
	Het geselecteerde punt wordt hoger geplaatst (wordt een tussenpunt waar u eerder aankomt). Als u vaker op deze toets tikt, wordt dit punt het vertrekpunt van de route.
	Het geselecteerde punt wordt lager geplaatst (wordt een tussenpunt waar u later aankomt). Als u vaker op deze toets tikt, wordt dit punt de bestemming van de route.
	De route wordt omgekeerd. Het vertrekpunt wordt de bestemming, de bestemming wordt het vertrekpunt, en alle tussenpunten worden in omgekeerde volgorde aangedaan..
De route wordt geoptimaliseerd. Het vertrekpunt en de bestemming blijven gelijk, maar de tussenpunten worden in een andere volgorde gezet, om de route zo kort mogelijk te maken.
Het geselecteerde punt wordt uit de route verwijderd.

Telkens wanneer u dit scherm verlaat, wordt de route automatisch herberekend; u kunt u meteen verder navigeren..

3.5 De hele route op de kaart weergeven (Passend op scherm)

De kaart is zo geschaald, dat de hele route kan worden weergegeven. U hoeft de kaart niet handmatig in te stellen. De functie Op kaart plannen doet dit voor u.

In de geavanceerde modus kunt u de functie Op kaart plannen als volgt activeren:

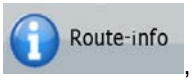
- Via het Zoekmenu: tik op

,

,

.
- Via het scherm Route-informatie: tik op

,

, 

,

.

- Via het scherm Route-informatie met een snelkoppeling: tik op

,

.

In de eenvoudige modus is alleen de laatste optie beschikbaar.

3.6 Een simulatie van de route bekijken

Deze functie is alleen beschikbaar in de geavanceerde modus

Deze procedure wordt uitgelegd in het Kaartscherm.

1. Tik op de volgende toetsen:

,

.
2. Het Routemenu wordt weergegeven. Er zijn twee mogelijkheden om een routesimulatie uit te voeren.
   - Tik op

om de simulatie met hoge snelheid uit te voeren als u snel een overzicht van de route wilt zien.
   - Tik op

om de simulatie op normale snelheid en met gesproken aanwijzingen uit te voeren. Deze optie is bedoeld als demonstratie, of om moeilijke delen van de route vooraf te bekijken.
3. U kunt de simulatie afbreken door op de toets

te tikken.

3.7 De veiligheidsmodus inschakelen

Deze functie is alleen beschikbaar in de geavanceerde modus

De veiligheidsmodus schakelt de schermaanraakfunctie uit bij snelheden boven 10 km/h (6 mph), oPNAt u uw aandacht op de weg kunt houden. Terwijl u rijdt, kunt u geen nieuwe bestemming instellen of instellingen wijzigen. De enige overgebleven schermbesturingsoptie is het gebaar dat u terugbrengt naar het Kaartscherm.

Deze procedure wordt uitgelegd in het Kaartscherm.

Tik op de volgende toetsen:

,

,

,

.

3.8 De actieve route onderbreken

U hoeft de actieve route niet te onderbreken: zodra u weer gaat rijden neemt MCD893 de gesproken aanwijzingen weer op vanaf de plaats waar u zich bevindt.

3.9 Het volgende tussenpunt in de route wissen

De gemakkelijkste manier om het volgende routepunt (het eerstvolgende tussenpunt) te wissen, zowel in de eenvoudige modus als in de geavanceerde modus, is als u het scherm Route-informatie opent door op het veld Volgende afslag (

) in het Kaartscherm te tikken en vervolgens op

.

In de geavanceerde modus hebt u nog een andere mogelijkheid. Tik op de volgende toetsen:

,

,

,

.

3.10 De actieve route wissen

De gemakkelijkste manier om de actieve route te wissen, zowel in de eenvoudige modus als in de geavanceerde modus, is als u het scherm Routeinformatie opent door op het veld Volgende afslag (

) in het Kaartscherm te tikken en vervolgens op

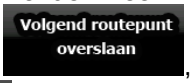
.

In de geavanceerde modus hebt u nog een andere mogelijkheid. Tik op de volgende toetsen:

,

,

.

Opmerking! Als de actieve route tussenpunten bevat, kunt u de route niet zonder meer in het scherm Route-informatie wissen. Tik meerdere malen op 

, tot alle tussenpunten verdwijnen en de toets

verschijnt. Tik daarop om de hele route te wissen.

3.11 Routelogs gebruiken

MCD893 kan de route die u rijdt vastleggen (de wijzigingen van uw GPS-positie).

Tip! Voor deze functie hoeft u geen bestemming in te stellen om een route te berekenen; u kunt het traject dat u aflegt ook gewoon tijdens het rijden opnemen.

Deze functie is alleen beschikbaar in de geavanceerde modus

Deze procedure wordt uitgelegd in het Kaartscherm.

Het afgelegde traject vastleggen (een routelog maken)

1. Begin te rijden.
2. Tik op de volgende toetsen:

,

,

.

3. Begin met opnemen. tik op de toets

.

U gaat terug naar de kaart en kunt verder rijden.

4. Herhaal de bovenstaande stappen en tik daarna op

om het opnemen te beëindigen. MCD893 voorziet het routelog van een tijdstempel.

(In plaats daarvan kunt u ook op de toets in het Snelmenu tikken om te beginnen, en later om het opnemen van het Routelog te stoppen.)

Een routelog op de kaart simuleren

1. Tik op de volgende toetsen:

,

,

.
2. Zoek het gewenste routelog en tik dan op de toets ernaast.
3. De kaart verschijnt weer en de simulatie van het routelog (afspelen) begint.
4. U kunt het afspelen op elk gewenst moment stoppen door op de toets

te tikken.

De kleur van een routelog wijzigen

1. Tik op de volgende toetsen:

,

,

.
2. Zoek het gewenste routelog en tik dan op een van de kleurtoetsen.

3.12 Een route opslaan

Deze functie is alleen beschikbaar in de geavanceerde modus

Deze procedure wordt uitgelegd in het Kaartscherm.

1. Tik op de volgende toetsen:

,

,

.
2. Voer een naam in voor de nieuwe opgeslagen route en tik dan op

.

Als u een route opslaat, zal MCD893 niet alleen de routepunten opslaan, maar ook de routebeschrijving:

- Als u, nadat u de route had opgeslagen, een uPNAte van de kaart hebt geïnstalleerd, stelt MCD893 de routeaanwijzingen samen op basis van de nieuwste kaartgegevens.
- MCD893 wist tijdens het navigeren alle tussenpunten die u bent gepasseerd uit de route, alsmede de reeds afgelegde trajecten. Als u de route wilt opslaan, moet u dit daarom doen voordat u begint met de navigatie.

3.13 Een opgeslagen route laden

Deze functie is alleen beschikbaar in de geavanceerde modus

Deze procedure wordt uitgelegd in het Kaartscherm.

1. Tik op de volgende toetsen:

,

,

.
2. Tik op de route die u wilt afleggen.
3. In het zeer waarschijnlijke geval dat het vertrekpunt van de opgeslagen route niet uw actuele GPS-positie is, moet u bevestigen dat u uw actuele GPS-positie niet als vertrekpunt van de geladen route wilt nemen.
    - Als u deze optie selecteert, wordt de automatische functie Routeafwijking herberekenen uitgeschakeld.
    - Indien u uw actuele GPS-positie als vertrekpunt wilt behouden, wordt de route vanaf dit punt herberekend.
4. De kaart wordt weergegeven en u kunt de navigatie beginnen.

4 Referentielijst (Geavanceerde modus)

Op de volgende pagina's vindt u een beschrijving van de verschillende menuschermen van MCD893 in de geavanceerde modus. In de eenvoudige modus, werken de schermen op dezelfde manier, maar de meeste zijn dan niet beschikbaar.

Het Navigatiemenu

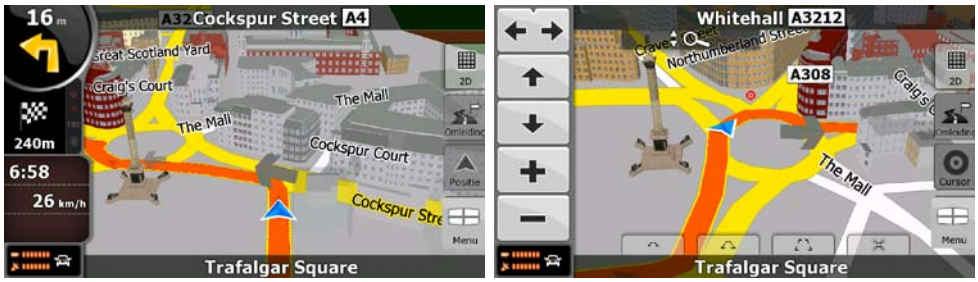
MCD893 begint met de weergave van het Navigatiemenu. Van hieruit kunt u de volgende schermen openen:

Scherm	Toets	Beschrijving
Kaart		Het kaartscherm.
Zoeken		De bestemming selecteren (bijv. een adres of een POI) of via de zoekfunctie van MCD893 iets anders zoeken (bijv. het telefoonnummer van een POI).
Route		De actieve route beheren (informatie erover ophalen, geheel of gedeeltelijk wijzigen of wissen) of zonder GPS-ontvangst een route plannen.
Beheren		Gebruikergegevens beheren, zoals opgeslagen locaties (POI's, favorieten, spelden en historie-items), opgeslagen routes en routelogs.
Instellingen		De functies van MCD893 beheren, bijv. de waarschuwingen, de taal of de kaartweergave instellen.

4.1 Het kaartscherm

MCD893 is voornamelijk bedoeld voor navigatie op het vasteland. Daarom lijken de kaarten van MCD893 sterk op wegenkaarten. MCD893 biedt u echter meer dan de gebruikelijke papieren kaarten: u kunt het verschijningsbeeld en de inhoud van de kaart aanpassen.

Het belangrijkste en meest gebruikte scherm van MCD893 is het Kaartscherm.



Tijdens het navigeren ziet u op het scherm de route-informatie en de ritgegevens (afb. links), maar als u op de kaart tikt, verschijnen enkele seconden lang meer toetsen en besturingselementen (afb. rechts). De meeste delen van het scherm gedragen zich als toetsen.

Symbool	Naam	Handeling
	Volgende afslag, d.w.z. de volgende routegebeurtenis	Opent het scherm Route-informatie
	Tweede volgende routegebeurtenis	Opent de routebeschrijving
	Ritgegevens	Opent het scherm Ritinformatie
	Kwaliteit GPS-positie	Opent het Snelmenu
	Voor routeberekening gebruikt voertuig	Opent het Snelmenu
Bovenste regel	Volgende straat	n/b
Onderste regel	Huidige straat en huisnummers links en rechts	n/b
	Kaartweergavemodi	Schakelt tussen 2D- en 3D-kaartmodus
	Menu	Opent het Navigatiemenu
	Omleiding	Opent het scherm Omleiding, waar u op twee manieren de route kunt aanpassen: • de lijst met opgeslagen zoekcriteria • een toets om delen van de route te vermijden
	Positiemenu (weergegeven tijdens het navigeren op een route)	Opent het Positiemenu
	Cursormenu (verschijnt als de actuele GPS-positie niet bekend is, of wanneer de cursor niet op de GPS-positie staat)	Opent het Cursormenu
	Kaartbesturingstoetsen weergeven/verbergen	Tik op deze toets om de volgende kaartbedieningstoetsen weer te geven of te verbergen: • Uit- en inzoomen • Linksom/rechtsom draaien (alleen 3D-kaart) • Omlaag/ omhoog kantelen (alleen 3D-kaart) • Toetsen voor

Symbool	Naam	Handeling
		Zoominstellingen (alleen 2D-kaart) • Toetsen voor Zoom- en kantelinstellingen (alleen 3D-kaart) • Toets Terug naar GPS-positie • Smart Zoom-toets
	Linksom draaien, rechtsom draaien	Draait de 3D-kaart linksom/rechtsom.
	Omhoog kantelen, omlaag kantelen	Kantelt de 3D-kaart
	Inzoomen, uitzoomen	Vergroot/verkleint de schaal van de kaart.
	Terug naar GPS-positie (verschijnt wanneer uw GPS-positie bekend is, en u de kaart hebt verplaatst)	Tik op deze toets als u de kaart terug naar de GPS-positie wilt verplaatsen. Indien de kaart in 3D-modus was gedraaid, wordt ook de automatische draaifunctie weer geactiveerd.
	Smart Zoom activeren (vervangt de vorige toets wanneer de GPS-positie niet bekend is, of de kaart niet is verplaatst)	Tik eenmaal op deze toets om Smart Zoom in of uit te schakelen. Tik op de toets en houd deze vast om het maximum- en minimum vergrotingsniveau voor Smart Zoom in te stellen.
	Toetsen voor Zoominstellingen (alleen beschikbaar in geavanceerde modus)	Tik op een van de insteltoetsen om het zoomniveau op een vooraf bepaalde vaste waarde in te stellen. Smart Zoom is uitgeschakeld. Deze toetsen zijn beschikbaar in de 2D-modus. Tik op een toets en houd deze vast om de waarde ervan in te stellen op het actuele zoomniveau, of de oorspronkelijke waarde te resetten.
	Toetsen voor Kantelinstellingen (alleen beschikbaar in geavanceerde modus)	Tik op een van de insteltoetsen om de kantelhoek en het zoomniveau op vooraf bepaalde waarden in te stellen. Smart Zoom is uitgeschakeld. Deze toetsen zijn beschikbaar in de 3D-modus. Tik op een toets en houd deze vast om de waarde ervan in te stellen op de actuele kantel- en zoomniveaus, of de oorspronkelijke waarde te

Symbool	Naam	Handeling
		resetten.
	Actuele GPS-positie (of dichtstbijzijnde weg)	n/b
	Cursor (geselecteerde locatie op de kaart)	n/b
	Rijstrookinformatie	n/b
Oranje lijn	Actieve route	n/b
	Kaartschaal (alleen 2D-kaart)	n/b

4.1.1 Pictogrammen op de kaart

Op de kaart worden verschillende statuspictogrammen weergegeven. De meeste werken ook als toets. Ze geven de volgende informatie:

- Kwaliteit GPS-positie
- Voertuigtype gebruikt voor de routeberekening.
- Geluid (onderdrukt of geactiveerd)
- Opnamestatus routelog

4.1.1.1 Indicator kwaliteit GPS-positie en voertuigtype

Dit veld is een meervoudige statusindicator en werkt ook als toets waarmee het Snelmenu kan worden geopend.

De GPS-ontvangstkwaliteit geeft de actuele nauwkeurigheid weer van de positie-informatie.

Pictogram	Beschrijving
	MCD893 heeft geen verbinding met de GPS-ontvanger: GPS-navigatie is niet mogelijk. Apparaten met een ingebouwde GPS-ontvanger zijn altijd aangesloten. Bij die apparaten wordt het pictogram onder normale omstandigheden niet weergegeven.
	MCD893 is verbonden met de GPS-ontvanger, maar het signaal is te zwak en de ontvanger kan de GPS-positie niet bepalen. GPS-navigatie is niet mogelijk.
	Slechts enkele satellietsignalen worden ontvangen. Positie-informatie is beschikbaar, maar de hoogte kan niet worden berekend. GPS-navigatie is mogelijk, maar de positie-afwijking kan aanzienlijk zijn.
	Hoogte-informatie beschikbaar, de positie is een 3D-positie. GPS-navigatie is mogelijk.

In het resterende deel van het veld ziet u het voertuigtype dat voor de routeberekening is gebruikt.

Pictogram	Voertuigtype
	Auto
	Taxi
	Bus
	Hulpverleningsvoertuigen
	Fiets
	Voetganger

4.1.1.2 Statusbalk

Dit is een meervoudige statusindicatie. Deze geeft de volgende statusinformatie in één balk:

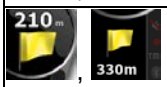
Pictogram	Beschrijving
	Alle geluiden van MCD893 worden onderdrukt.
	Alle geluiden van MCD893 worden weergegeven.
	MCD893 neemt een routelog op, indien de GPS-positie bekend is.
	Routelog opnemen uitgeschakeld.

4.1.1.3 Volgende twee routegebeurtenissen (velden Volgende afslag)

Op het Kaartscherm zijn twee velden gereserveerd voor de weergave van de twee volgende manoeuvres (routegebeurtenissen in de routebeschrijving). Zowel de aard (afslag, rotonde, snelweg verlaten, etc.) als de afstand vanaf de actuele GPS-positie worden weergegeven.

De meeste van deze pictogrammen zijn zeer intuïtief; u kent ze ook als verkeersborden. In de volgende tabel ziet u enkele van de meest voorkomende routegebeurtenissen. In beide velden worden dezelfde symbolen gebruikt:

Pictogram	Beschrijving
	Sla linksaf.
	Sla rechtsaf.
	Keer om.

Pictogram	Beschrijving
	Rechts aanhouden.
	Sla scherp linksaf
	Links aanhouden.
	Rijd op de kruising rechtdoor.
	Rijd de rotonde op. Het nummer van de afslag staat in de cirkel, maar alleen voor de eerstvolgende afslag.
	Rijd de snelweg op.
	Verlaat de snelweg.
	Rijd de veerboot op.
	Rijd de veerboot af.
	U nadert het volgende tussenpunt.
	U nadert de bestemming.

In sommige situaties, wanneer routegebeurtenissen niet van belang zijn, ziet u in deze velden andere informatie.

4.1.2 Objecten op de kaart:

4.1.2.1 Straten en wegen

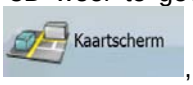
MCD893 geeft straten weer op dezelfde manier als papieren wegenkaarten. De kleuren zijn hetzelfde en de breedte komt overeen met de betekenis: u kunt gemakkelijk een snelweg van een gewone straat onderscheiden.

Tip! Als u tijdens de navigatie de straatnamen niet wilt zien, kunt u deze functie uitschakelen.

4.1.2.2 3D-objecttypes

Tik, om de kaarten in 3D weer te geven of deze functie uit te schakelen, op de volgende toetsen:

,

, 

,

.

MCD893 ondersteunt de volgende 3D-objecttypes:

Type	Beschrijving

Type	Beschrijving
3D-oriëntatiepunten	Oriëntatiepunten zijn 3D-afbeeldingen of als blok weergegeven opvallende of algemeen bekende objecten. 3D-oriëntatiepunten zijn niet voor alle plaatsen of landen beschikbaar.
Hoogteverschillen	Heuvels en bergen worden bij de 3D-kaart op de achtergrond weergegeven en op de 2D-kaart als kleurvlak.
Verhoogde/verlaagde wegen	Complexe kruisingen en verticaal gescheiden wegen (zoals viaducten of tunnels) worden in 3D weergegeven.
3D-gebouwen	de weergaveverhouding van gebouwen in agglomeratiegebieden in 3D komt overeen met de werkelijke grootte en de plaats ervan op de kaart Deze functie beperkt zich tot de binnensteden van grotere plaatsen in de Verenigde Staten en Europa.
3D-terrein	de 3D-terreinkaart geeft veranderingen van het terrein en hoogteverschillen weer, die worden gebruikt voor het maken van de 3D-routekaart tijdens het navigeren.

4.1.2.3 Elementen van de actieve route

MCD893 geeft de route weer op de volgende manier:

Symbool	Naam	Beschrijving
	Uw actuele GPS positie	Uw positie wordt op de kaart weergegeven. • In de voetgangermodus is dit uw exacte GPS positie. • Als voor de routeberekening een voertuig is geselecteerd, staat de pijl op de dichtstbijzijnde weg.
	Cursor (geselecteerde locatie op de kaart)	De in het Zoekmenu of door tikken op de kaart geselecteerde locatie.
	Vertrekpunt	Het punt waar de route begint. Dit is gewoonlijk, indien de GPS-positie bekend is, het vertrekpunt van de route. Bij ontbreken van een geldige GPS-positie selecteert MCD893 de laatst bekende GPS-positie als vertrekpunt. Als u een opgeslagen route gebruikt, vraagt MCD893 u, of u uw GPS-positie of het eerste punt van de opgeslagen route als vertrekpunt wilt gebruiken. U kunt het vertrekpunt in het Cursormenu wijzigen. Als u dat doet, moet u de automatische off-routeberekening uitschakelen om het geselecteerde punt als vertrekpunt te behouden. Wanneer de automatische off-routeberekening is uitgeschakeld, kunt u tikken op het pictogram in het veld Volgende afslag. Dan wordt niet alleen de route vanaf de actuele GPS-positie opnieuw berekend, maar ook de

Symbool	Naam	Beschrijving
		automatische off-routeberekening weer geactiveerd.
	Tussenpunt	Een tussenpunt is een tussenliggende bestemming op uw route. U kunt zoveel tussenpunten instellen als u wilt.
	Bestemming (eindpunt)	Het laatste punt van de route, de uiteindelijke bestemming.
	Kleur van de route	De route is door de kleur altijd goed zichtbaar op de kaart, zowel in de modus dag- als nacht. Het actieve traject van de route is altijd helderder dan de inactieve (komende) trajecten.
	Het actieve traject van de route	Het deel van de route waar u rijdt. Als u geen tussenpunten hebt toegevoegd (alleen een bestemming), is de hele route het actieve traject. Als u tussenpunten hebt toegevoegd, is het actieve traject het deel van de route vanaf de plaats waar u zich bevindt tot het volgende routepunt (het eerstvolgende tussenpunt, of de bestemming wanneer er geen verdere tussenpunten meer zijn).
	De actieve trajecten van de route	De komende trajecten van de route; elk ervan wordt actief zodra u het tussenpunt aan het begin ervan bereikt.
	Straten en wegen die van de navigatie zijn uitgesloten	U kunt zelf bepalen of u bepaalde wegtypes wilt gebruiken of vermijden. Als MCD893 zulke wegen echter niet kan vermijden, worden ze toch in de route opgenomen en weergegeven in een kleur die afwijkt van de kleur van de route.

4.1.3 Het menu Omleiding

Dit scherm biedt de mogelijkheid, tijdens het navigeren snel een omleiding in te stellen. Het kan rechtstreeks vanuit het Kaartscherm worden geopend, door op

te tikken.

U hebt de volgende opties:

- Op het hoofdgedeelte van het scherm ziet u de eerste pagina van Opgeslagen Zoekcriteria. Selecteer een van deze criteria om snel een lijst met de dichtstbijzijnde overeenkomende POI's en plan direct een nieuwe route naar het gewenste POI of voeg het in uw actieve route in als tussenpunt.
- In de geavanceerde modus ziet u onderaan het scherm meer toetsen:
  -

: Tik, indien u vanaf het volgende kruispunt een deel van de route wilt overslaan, op deze toets en selecteer de afstand die u wilt overslaan.
  -

: Indien u de bovenomschreven functie al hebt gebruikt, tik dan op deze toets als u de beperkingen van de kaart wilt verwijderen..

4.1.4 Cursormenu

Zodra u in het Zoekmenu een item selecteert, wordt de kaart met het Cursormenu weergegeven. Daarin ziet u een lijst met mogelijke handelingen voor het geselecteerde punt.

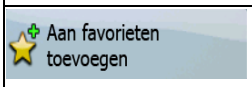
Wanneer u in plaats daarvan op de kaart tikt, worden besturingstoetsen weergegeven. Tik dan nogmaals om de cursor te plaatsen, een uitstralende rode punt. Tik vervolgens op

; het Cursormenu wordt geopend met een lijst met opties.

Om bij het Cursormenu een duidelijker overzicht van de kaart te krijgen, ziet u in eerste instantie slechts een paar toetsen. Tik op

om alle opties weer te geven.

Toets	Beschrijving
	Sluit het Cursormenu; u gaat terug naar het vorige scherm.
	Zoomt uit op de kaart
	Zoomt in op de kaart
	Als het Cursormenu is geopend, kunt u de kaart nog steeds verplaatsen, de schaal vergroten of verkleiner en op een willekeurige plaats op de kaart tikken om de cursor op een andere plek te zetten, maar als u op deze toets tikt, springt de cursor terug naar de plaats waar hij stond toen het Cursormenu werd geopend.
	Weergave bij de cursor, indien deze op dezelfde plek staat als toen het Cursormenu werd geopend.
	Weergave bij de cursor, indien deze op een andere plek staat dan toen het Cursormenu werd geopend.
Opent een nieuw scherm met naam, adres en coördinaten van de plaats waar de cursor staat, alsmede de lijst met POI's in de omgeving ervan.
Opent het Cursormenu met alle opties.
Een nieuwe route wordt berekend, met de cursor als bestemming. De vorige route zal worden gewist.
Als de cursor op of dichtbij de bestemming staat, vervangt deze toets de vorige en wordt de bestaande bestemming van de route gewist. Het laatste tussenpunt wordt de bestemming; als er geen tussenpunten zijn, wordt de route gewist.
De plaats van de cursor wordt aan de actieve route als tussenliggend routepunt toegevoegd, d.w.z. als een punt dat u bereikt voordat u aankomt op uw bestemming. Als de route al een tussenpunt heeft, wordt het scherm Route bewerken geopend. Hier kunt u bepalen, waar u het tussenpunt in de route wilt invoegen.
Als de cursor op of dichtbij een van de tussenpunten staat, vervangt deze toets het vorige tussenpunt en wordt het geselecteerde tussenpunt uit de route gewist. De route wordt herberekend zonder het gewiste punt.
De plaats van de cursor wordt aan het einde van de route toegevoegd als nieuwe bestemming. De vorige bestemming wordt een nieuw tussenpunt.
Deze toets is vergelijkbaar met de toets
maar

Toets	Beschrijving
	opent een nieuw scherm, waarin de route wordt berekend met alle ter beschikking staande routeberekeningsmethodes (Snelste, Kortste, Zuinigste en Eenvoudigste). Bekijk de resultaten en kies de route die u het meest bevalt.
	De cursor wordt het vertrekpunt van de route. Dit betekent, dat de route niet begint op de actuele GPS-positie. De automatische off-routeberekening moet worden uitgeschakeld, wanneer u dit punt als vertrekpunt wilt behouden.
	Als de cursor op of dichtbij het geselecteerde vertrekpunt staat, vervangt deze toets het vorige vertrekpunt, dat uit de route wordt gewist. De actuele GPS-positie wordt weer als vertrekpunt genomen en de automatische off-routeberekening wordt weer ingeschakeld.
	De plaats van de cursor wordt opgeslagen als eigen POI. Selecteer de POI-groep en voer voor het POI een naam in, selecteer vervolgens een passend pictogram en voer een telefoonnummer of andere gewenste gegevens in.
	Plaatsen op de kaart kunnen met spelden worden gemarkeerd. Anders dan POI's heeft een speld geen naam of andere gekoppelde gegevens, alleen een kleur ter onderscheiding van de overige spelden op de kaart.
	Als de cursor op of dichtbij een speld staat, vervangt deze toets de vorige en wordt de bestaande speld waar de cursor dichtbij staat gewist.
	De cursor wordt opgeslagen als plaats van een verkeerscamera (snelheidscamera of roodlichtcamera). Een nieuw scherm wordt geopend, waarin u het soort camera, de gecontroleerde rijrichting en de maximumsnelheid (indien van toepassing) kunt invoeren.
	Als de cursor op of dichtbij een verkeerscamera staat, vervangt deze toets de vorige en wordt een nieuw scherm geopend, waarin u de gegevens van de camera kunt vastleggen.
	De positie van de cursor wordt toegevoegd aan de lijst met regelmatig bezochte bestemmingen, de zogeheten favorieten. U kunt de favoriet een naam geven.

4.1.5 Positiemenu

Als u de aanbevolen route op de kaart volgt (de cursor is dan de actuele GPS-positie), vervangt het Positiemenu het Cursormenu. Dit menu heeft geen toetsen om de actuele route te wijzigen, aangezien de GPS-positie niet bruikbaar is als routepunt.

Tik op om het Positiemenu te openen.

4.1.6 Het scherm Route-informatie

Op het scherm Route-informatie vindt u alle gegevens en een aantal functies die u tijdens het navigeren nodig hebt. U kunt dit scherm op twee manieren openen:

- Rechtstreeks vanuit het Kaartscherm, door op het veld Volgende afslag (

) te tikken.

- In de geavanceerde modus vanuit het Navigatiemenu, door op de toetsen:

,

te tikken.

Bovenin het scherm vindt u informatie over uw actuele route. Als u het scherm geopend houdt, worden de velden voortdurend geactualiseerd.

Wanneer u het scherm opent, bevatten de velden informatie over het bereiken van uw uiteindelijke bestemming. Tik op een willekeurig veld om de gegevens te bekijken van de tussenpunten, van het eerste tot aan de eindbestemming.

Op dit scherm vindt u de volgende gegevens en functies:

Naam	Beschrijving	Functie
Route-lijn	In het bovenste deel van dit scherm wordt uw geplande route als horizontale lijn weergegeven. Het linkeruiteinde is het vertrekpunt van de route, rechts de eindbestemming, en de vlaggetjes van de tussenpunten vindt u langs de lijn, met tussenruimten die overeenkomen met de onderlinge afstanden..	Tik op dit veld om de inhoud van alle gegevensvelden te wijzigen in informatie over de tussenpunten.
Aankomsttijd	Geeft de verwachte aankomsttijd op de eindbestemming van de route aan, gebaseerd op de beschikbare informatie over de resterende trajecten van de route. Hierbij wordt geen rekening gehouden met verkeersstoringen en andere eventuele vertragingen.	Tik op dit veld om de inhoud van alle gegevensvelden te wijzigen in informatie over de tussenpunten.
Resterende afstand	Geeft de afstand aan, die u nog op uw route moet afleggen, voordat u uw uiteindelijke bestemming hebt bereikt.	Tik op dit veld om de inhoud van alle gegevensvelden te wijzigen in informatie over de tussenpunten.
Resterende Tijd	Geeft aan, hoe lang het nog duurt tot u de eindbestemming van uw route bereikt, gebaseerd op de beschikbare informatie over de resterende trajecten van de route. Hierbij wordt geen rekening gehouden met verkeersstoringen en andere eventuele vertragingen.	Tik op dit veld om de inhoud van alle gegevensvelden te wijzigen in informatie over de tussenpunten.
Methode	In dit veld kunt u zien, hoe de route is berekend. U ziet ofwel de routeberekeningsmethode, of het veld Voertuig van Routeplanningopties. Indien u	Tik op dit veld om de inhoud van alle gegevensvelden te wijzigen in informatie over

Naam	Beschrijving	Functie
	Auto, Taxi of Bus hebt geselecteerd, en het type van de route (Snelste, Kortste, Eenvoudigste of Zuinigste) wordt deze informatie hier weergegeven; indien u Hulpverlening, Fiets of Voetganger hebt geselecteerd, ziet u die informatie.	de tussenpunten.
Waarschuwingspictogrammen	In deze vierkante velden worden eventuele waarschuwingen met betrekking tot de geplande route als pictogram weergegeven. Het zijn waarschuwingen; de pictogrammen geven informatie over de hele route, ook als in de gegevensvelden alleen de gegevens van uw actuele positie naar het eerstvolgende tussenpunt worden vermeld.	Tik op een pictogram voor een verklaring van de betekenis.
Instellingen		Opent het scherm Routeplanningopties vanuit het menu Instellingen.
Op kaart plannen		Opent het kaartscherm dat is geoptimaliseerd voor routeplanning.
Volgend routepunt overslaan	Wordt alleen weergegeven indien de route ten minste één tussenpunt bevat.	Wist het volgende tussenpunt van de route.
Route wissen	Wordt alleen weergegeven indien de route geen tussenpunten bevat.	Wist de actieve route.

4.1.7 Het scherm Reisinformatie

In het scherm Reisinformatie vindt u zowel route- als reisgegevens die u tijdens uw reis nodig kunt hebben. Het scherm kan rechtstreeks vanuit het Kaartscherm worden geopend, door op het veld Reisgegevens (

) te tikken.

Als u het scherm geopend houdt, worden de velden voortdurend geactualiseerd.

Wanneer u het scherm opent, bevatten de routegegevensvelden informatie over het bereiken van uw uiteindelijke bestemming. Tik op Volgende Via-punt om in de velden die op uw route betrekking hebben de gegevens over het volgende tussenpunt weer te geven. Tik meerdere malen op de toets tussen de twee opties te schakelen.

Op dit scherm vindt u de volgende gegevens en functies:

Naam	Beschrijving	Functie

Naam	Beschrijving	Functie
of	Geeft aan, of de routegegevensvelden informatie bevatten over de uiteindelijke bestemming (geblokte vlag) of het volgende tussenpunt (gele vlag) .	
Veld naast de vlag	Geeft de naam of het nummer weer van de weg of straat waar u zich bevindt.	
Volgende afslag	Geeft afstand tot en soort van de volgende routegebeurtenis weer.	
Kompas	Geeft de actuele rijrichting weer.	Tik op dit veld om deze informatie op het kaartscherm in een van de velden Reisgegevens weer te geven.
Snelheidsmeter	Geeft grafisch en numeriek de actuele snelheid weer.	Tik op dit veld om deze informatie op het kaartscherm in een van de velden Reisgegevens weer te geven.
Resterende afstand:	Geeft de afstand aan, die u nog op uw route moet afleggen, voordat u uw uiteindelijke bestemming hebt bereikt.	Tik op dit veld om deze informatie op het kaartscherm in een van de velden Reisgegevens weer te geven.
Resterende tijd	Geeft aan, hoe lang het nog duurt tot u de uiteindelijke bestemming van uw route bereikt, gebaseerd op de beschikbare informatie over de resterende trajecten van de route. Hierbij wordt geen rekening gehouden met verkeersstoringen en andere eventuele vertragingen.	Tik op dit veld om deze informatie op het kaartscherm in een van de velden Reisgegevens weer te geven.
Aankomsttijd	Geeft de geschatte aankomsttijd op de uiteindelijke bestemming van uw route aan, gebaseerd op de beschikbare informatie over de resterende trajecten van de route. Hierbij wordt geen rekening gehouden met verkeersstoringen en andere eventuele vertragingen.	Tik op dit veld om deze informatie op het kaartscherm in een van de velden Reisgegevens weer te geven.
GPS-tijd	Geeft de actuele tijd weer, gecorrigeerd op tijdzoneafwijking. De nauwkeurige tijd is afkomstig van de GPS-satellieten; de tijdzone-informatie komt van de kaart of kan handmatig worden ingesteld onder Regionale instellingen.	Tik op dit veld om deze informatie op het kaartscherm in een van de velden Reisgegevens weer te geven.
Hoogte	Geeft de hoogteverschillen aan, indien geleverd door de GPS-ontvanger.	Tik op dit veld om deze informatie op het kaartscherm in een van de velden Reisgegevens weer te geven.
Maximumsnelheid	Geeft de maximumsnelheid aan die geldt voor de weg waarover u rijdt, indien bekend.	Tik op dit veld om deze informatie op het kaartscherm in een van de velden Reisgegevens weer te geven.
		Opent een nieuw scherm met drie resetbare Reiscomputers.

Naam	Beschrijving	Functie
Volgende Via-punt		Tik op dit veld om de inhoud van alle routegegevensvelden te wijzigen in informatie over het volgende tussenpunt.
Bestemming	Als u op de vorige toets tikt, wordt die door deze toets vervangen.	Als u op deze toets tikt, wordt in de routegegevensvelden weer de informatie over uw eindbestemming weergegeven.

Naast de meeste velden van dit scherm staat het symbool . Aan dit symbool kunt u zien of de inhoud van het bijbehorende veld op de kaart als reisgegevens wordt weergegeven. Het geeft ook aan, waar op de kaart u die gegevens kunt vinden.

Symbool	Beschrijving
	Deze waarde wordt niet op de kaart weergegeven.
	Deze waarde vindt u op het kaartscherm onder Reisgegevens. De waarde staat bovenaan.
	Deze waarde vindt u op het kaartscherm onder Reisgegevens. De waarde staat in het midden.
	Deze waarde vindt u op het kaartscherm onder Reisgegevens. De waarde staat onderaan.

4.1.7.1 Opent het scherm Reiscomputer

Op het scherm Reiscomputer vindt u alle reisgegevens. Het kan rechtstreeks vanuit het scherm Reisinformatie worden geopend, door op

te tikken.

Als u het scherm geopend houdt, worden de velden voortdurend geactualiseerd.

U kunt tussen verschillende reizen heen en weer schakelen, pauzeren en weer verder gaan, of de gegevens resetten.

Op dit scherm vindt u de volgende functies:

Naam	Beschrijving
	Pauzeert de momenteel op het scherm weergegeven reis. De waarden op het scherm wijzigen niet meer.
	Deze toets vervangt de vorige wanneer die is geactiveerd. Tik erop als u meer reisgegevens wilt verzamelen.
	Alle tellers van de nu weergegeven reis worden gereset. Het verzamelen van reisgegevens wordt alleen voortgezet indien MCD893 een positie van GPS ontvangt.
	Gaat door alle reizen.

4.1.8 Snelmenu

Het Snelmenu bevat een aantal toetsen die tijdens het navigeren regelmatig worden gebruikt.

Het kan rechtstreeks vanuit het Kaartscherm worden geopend, door op te tikken.

Als u in het Snelmenu op een willekeurige toets tikt, behalve de toets Voertuigtype, komt u onmiddellijk terug bij het Kaartscherm. De schakeloptie is geactiveerd wanneer deze verlicht is. De toets Voertuigtype werkt anders. Het is een meerkeuzetoets. Met deze toets opent u een lijst met beschikbare opties, waarbij het symbool van het geselecteerde voertuigtype op de toets zichtbaar is.

Naam	Hoofdfunctie (aantikken)	Functie (tikken en vasthouden)
Schuifbalk Mastervolume	Regelt het geluidsniveau van het apparaat. Dit geldt voor alle geluiden van het programma.	Geen effect.
	Als u alleen het volume bijstelt, moet u met deze toets terugkeren naar het Kaartscherm.	Opent het Navigatiemenu
	Dempt alle geluiden van MCD893.	Opent Geluidinstellingen
	Schakelt handmatig tussen de kleurenschema's voor dag en nacht. Hierdoor wordt het automatisch overschakelen van het ene naar het andere schema niet uitgeschakeld; het andere kleurenschema verschijnt op de daarvoor ingestelde tijd.	Opent Kleurprofielen instellen.
	3D-gebouwen kunnen op de kaart worden weergegeven. Met deze toets kunt u de weergave tijdelijk onderdrukken.	Opent 3D-instellingen.
	Tik op deze toets om het voor de routeberekening gebruikte voertuigtype te selecteren. U kunt dit ook selecteren in Routeplanning onder Instellingen. Als u het voertuigtype wijzigt, wordt de route automatisch herberekend.	Opent Routeplanningopties.
	Schakelt het opnemen van een routelog in en uit; dit kan ook worden gedaan in het scherm Routelogs beheren.	Opent Routelogs beheren
	Opent het scherm GPS-gegevens met satellietinformatie, gegevens van de GPS-ontvanger en een snelkoppeling naar het scherm GPS-instellingen (de GPS-ontvanger wordt automatisch gedetecteerd).	Geen effect.

4.1.9 Het scherm GPS-gegevens

Tik op de volgende toetsen: ,

om het scherm met GPS-gegevens te openen en de status van de GPS-ontvangst te bekijken.

Pictogram	Kleur	Naam	Beschrijving
	Groen	Kwaliteitsindicator GPS-positie	MCD893 heeft verbinding met de GPS-ontvanger en voor 3D-navigatie is GPS-positie-informatie beschikbaar: MCD893 kan zowel uw horizontale als verticale GPS-positie berekenen.
	Geel		MCD893 heeft verbinding met de GPS-ontvanger en voor 2D-navigatie is GPS-positie-informatie beschikbaar: alleen de horizontale positie wordt berekend, MCD893 kan uw verticale GPS-positie niet berekenen.
	Grijs		MCD893 heeft verbinding met de GPS-ontvanger, maar GPS-positie-informatie is niet beschikbaar.
	Rood		MCD893 heeft geen verbinding met de GPS-ontvanger.
	Groen knipperend	Kwaliteitsindicator GPS-verbinding	MCD893 heeft verbinding met de GPS-ontvanger.
	Geel knipperend		MCD893 heeft geen verbinding met de GPS-ontvanger, maar probeert een verbinding tot stand te brengen.
	Rood knipperend		MCD893 heeft geen verbinding met de GPS-ontvanger, en probeert niet een verbinding tot stand te brengen.
Hemelcirkel			De virtuele hemel geeft het zichtbare gedeelte van de hemel boven u weer, met uw positie in het midden. De satellieten worden weergegeven op hun actuele posities. De GPS-ontvanger ontvangt gegevens van de groene en de gele satellieten. Signalen van de gele satellieten worden alleen ontvangen, terwijl die van de groene door de GPS-ontvanger worden gebruikt om uw actuele positie te berekenen.

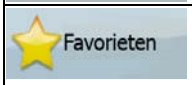
Pictogram	Kleur	Naam	Beschrijving
n/b	Coördinaten		Uw actuele GPS-positie in WGS84-formaat.
n/b	Statusbalk voor de satellieten		De donkere balken geven de gele satellieten weer; de lichte balken de groene. Hoe meer (groene) satellieten uw GPS vindt, des te nauwkeuriger kan uw positie worden berekend.

4.2 Zoekmenu

Selecteer de bestemming van uw route. Tik op de volgende toetsen:

,

.

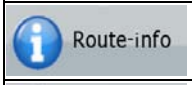
Toets	Beschrijving
	Als u een deel van het adres weet, is dit de snelste manier om uw bestemming te selecteren.
	U kunt uw bestemming selecteren uit de duizenden POI's die in MCD893 zijn opgenomen, of uit de POI's die u eerder zelf hebt opgeslagen.
	Bestemmingen die u eerder in MCD893 hebt ingevoerd, vindt u in de geschiedenis.
	U kunt uw bestemming ook selecteren door de coördinaten in te voeren.
	U kunt als bestemming een plaats selecteren die u als favoriet hebt opgeslagen.
	Opent een speciaal 2D-kaartscherm, dat is geoptimaliseerd voor routeplanning. Alleen de toetsen Inzoomen en Uitzoomen en de routemodificatietoetsen van het Cursormenu worden weergegeven.

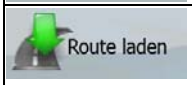
4.3 Routemenu

Hier kunt u uw routes opslaan, laden en bewerken. Tik op de volgende toetsen:

,

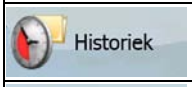
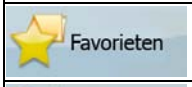
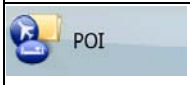
.

Toets	Beschrijving
	Opent een scherm met nuttige routegegevens.
	U kunt hier alle aanwijzingen bekijken die MCD893 tijdens de navigatie zal geven. U kunt manoeuvres en straten uitsluiten en zo de route aan uw voorkeuren aanpassen.
	U kunt de route aanpassen: routepunten toevoegen en de volgorde

Toets	Beschrijving
	ervan wijzigen.
	Wist de actieve route met alle routepunten (vertrekpunt, tussenpunten en bestemming). Als u later dezelfde route nogmaals wilt nemen, moet die helemaal opnieuw worden berekend.
	U kunt de actieve route opslaan voor later gebruik.
	U kunt een eerder opgeslagen route laden voor navigatiedoeleinden.
	Opent het scherm Route-instellingen waar u de instellingen voor het voertuig, de wegtypes die worden gebruikt voor de routeberekening, of de routeberekeningsmethode kunt wijzigen.
	U kunt een demo van de route afspelen op hoge snelheid.
	U kunt een demo van de route afspelen op normale snelheid.

4.4 Beheermenu

Hier kunt u de opgeslagen inhoud van MCD893 beheren. Tik op de volgende toetsen: , .

Toets	Beschrijving
	Opgeslagen routes hernoemen of wissen.
	Historie-items wissen.
	Routelogs opnemen, simuleren, hernoemen of wissen; kleuren eraan toewijzen voor weergave op de kaart.
	Favorieten hernoemen of wissen.
	POI's aanmaken, uPNAten of wissen. POI-groepen aanmaken, uPNAten of wissen. POI-weergave instellen.
	Opgeslagen zoekcriteria aanmaken, hernoemen of wissen.

4.4.1 Opgeslagen routes beheren

Hier kunt u eerder opgeslagen routes beheren. Tik op de volgende toetsen:

,

,

.

Toets	Beschrijving
Toets met de naam van de opgeslagen route	Opent de geselecteerde route om deze te bewerken.
	Wist de geselecteerde route.
Alles wissen	Maakt de hele lijst met opgeslagen routes leeg.
,	Bladert door pagina's voor meer lijst-items.

4.4.2 Historie beheren

U kunt de lijst met recent bezochte plaatsen beheren. Tik op de volgende toetsen:

,

,

.

Toets	Beschrijving
	Wist het geselecteerde item uit de historie.
Historiek wissen	Wist de hele historie.
,	Bladert door pagina's voor meer lijst-items.

4.4.3 Routeloggings beheren

U kunt routelogs opnemen en daarna afspelen, op de kaart weergeven en de details ervan bekijken. Tik op de volgende toetsen:

,

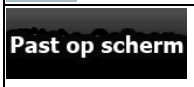
,

.

Toets	Beschrijving
Opnemen	Begint de route die u rijdt vast te leggen. (U kunt het opnemen van een routelog ook starten in het Snelmenu.)
Opname stoppen	Stopt de lopende routelog-opname. (U kunt het opnemen van een routelog ook stoppen in het Snelmenu.)

Toets	Beschrijving
Toets met de naam van het routelog	Geeft de gegevens van het geselecteerde routelog weer.
	Start een simulatie van het geselecteerde routelog op de kaart.
	Bladert door pagina's voor meer lijst-items.

Wanneer details van het routelog worden weergegeven:

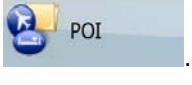
Toets	Beschrijving
Toets met de naam van het routelog	Opent een toetsenblok, zodat u het routelog kunt hernoemen.
	Tik op deze toets om het routelog op de kaart weer te geven. Aan het routelog wordt geen kleur toegewezen.
	Tik op een van de gekleurde toetsen om een kleur aan het routelog toe te wijzen. Het routelog wordt op de kaart in deze kleur weergegeven.
	De kaart keert terug met het routelog De kaart is zo geschaald, dat het hele routelog wordt weergegeven.
	Wist het geselecteerde routelog.
	Slaat het routelog op in GPX-formaat, op de ingevoerde geheugenkaart.

4.4.4 Favorieten beheren

U kunt de lijst met uw favorieten beheren. Tik op de volgende toetsen: , , .

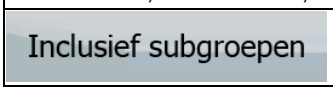
Toets	Beschrijving
Toets met de naam van de favoriet	Opent de geselecteerde favoriet om deze te bewerken.
	Wist het geselecteerde item in de lijst met favorieten.
	Maakt de hele lijst met favorieten leeg.
	Bladert door pagina's voor meer lijst-items.

4.4.5 POI's beheren

U kunt uw POI's beheren en de POI-weergave instellen, zowel uw eigen POI's als degene die met het product zijn geleverd. Tik op de volgende toetsen: , ,  .

Toets / pictogram	Beschrijving
Toets met de naam van de POI-groep	Opent de lijst met subgroepen van deze POI-groep. De nieuwe lijst gedraagt zich net als de huidige.
Toets met naam en adres van een POI-item	Opent het geselecteerde POI om dit te bewerken. Alleen de POI's die u zelf hebt gemaakt, staan in de lijst.
	Opent de geselecteerde POI-groep om die te bewerken.
	Tik hierop om een lijst te filteren die alleen de door u opgeslagen POI's bevat.
	Tik hierop om alle POI's op de lijst te bekijken.
	Maakt een nieuwe POI-groep aan op het aangegeven groepsniveau.
	Bladert door pagina's voor meer lijst-items.
	Deze POI-groep wordt niet op de kaart weergegeven.
	Deze POI-groep en alle subgroepen ervan worden op de kaart weergegeven.
	Deze POI-groep en sommige subgroepen ervan worden op de kaart weergegeven.
	Deze POI-groep bevat door u opgeslagen POI's.

Als een POI-groep voor bewerking is geopend:

Toets	Beschrijving
	Items in deze POI-groep worden niet op de kaart weergegeven.
, , ...	De afstandtoetsen bepalen het zoomniveau vanaf waar de items in de POI-groep op de kaart worden weergegeven.
	De subgroepen onder de bewerkte POI groep krijgen dezelfde weergave-instellingen.
Toets met het pictogram van de POI-groep	Tik hierop als u een nieuw pictogram voor de POI-groep wilt selecteren.
	Wist de geselecteerde POI-groep. U kunt alleen POI-groepen verwijderen die u zelf hebt gemaakt.

Als een POI-item voor bewerking is geopend:

Toets	Beschrijving
Toets met de naam van het POI	Tik op deze toets om het POI een andere naam te geven.
Toets met het pictogram van het POI	Tik hierop als u een nieuw pictogram voor het POI wilt selecteren.
	Tik op deze toets om een telefoonnummer voor het POI in te voeren.
	Tik op deze toets om aanvullende informatie voor het POI in te voeren.
	Tik op deze toets om het geselecteerde POI te wissen.

Toets	Beschrijving
Andere groep	Tik op deze toets om het POI naar een andere POI-groep of subgroep te verplaatsen.

4.4.6 Opgeslagen zoekcriteria beheren

U kunt de lijst met eerder opgeslagen zoekcriteria beheren, zodat u vaak gezochte POI-soorten gemakkelijk kunt vinden. Tik op de volgende toetsen: Menu, Beheer, Opgesl. zoekres..

Toets	Beschrijving
Toets met de naam van de opgeslagen zoekcriteria	Tik erop als u de opgeslagen zoekterm een andere naam wilt geven.
	Wist het geselecteerde item.
Alles wissen	Wist de hele lijst.
,	Bladert door pagina's voor meer lijst-items.
<Nw. zoekres. toev.>	Tik op deze toets als u nieuwe zoektermen wilt opslaan. Net als bij het zoeken naar een POI, moet u eerst zoekterm selecteren en daarna de POI-groep of -subgroep waarin u wilt zoeken.

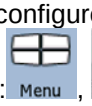
4.4.7 Beheer gebruikergegevens

U kunt alle gegevens beheren die u hebt opgeslagen (spelden, POI's, favorieten, historie-items en routelogs), alsmede uw programma-instellingen. Tik op de volgende toetsen: Menu, Beheer, Gebruikersgegevens beheer.

Toets	Beschrijving
Spelden verwijderen	Plaatsen op de kaart kunnen met spelden worden gemarkeerd. Dat doet u met de toets Speld toevoegen in het Cursormenu. Tik op deze toets om alle spelden van de kaart te verwijderen.
Back-up gebruikerinstellingen	Alle gebruikergegevens en de huidige instellingen worden opgeslagen op de geplaatste geheugenkaart. Er is altijd maar één back-upbestand. Als u later weer een back-up maakt, wordt de vorige overschreven met de nieuwe gegevens.
Gebruikergegevens herstellen	Alle gebruikergegevens en -instellingen worden overschreven met de gegevens van het back-upbestand. Gegevens en instellingen van latere datum dan de laatste back-up zullen verloren gaan.
Gebruikergegevens wissen	Alle gebruikergegevens worden gewist en de instellingen worden gereset naar de standaard fabrieksinstellingen.

Toets	Beschrijving
Fabrieksinstellingen resetten	Alle instellingen worden gereset naar de standaard fabrieksinstellingen, maar gebruikergegevens worden niet gewist.

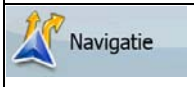
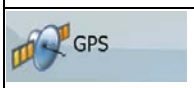
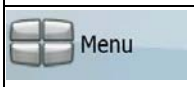
4.5 Het menu Instellingen

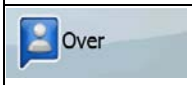
U kunt de volgende programma-instellingen configureren en daarmee het gedrag van MCD893 aanpassen. Tik op de volgende toetsen: 

,

.

Het menu Instellingen heeft twee pagina's met submenu's. Tik op om alle opties weer te geven.

Toets	Beschrijving
	U kunt de weergave en de inhoud van het Kaartscherm bijstellen.
	U kunt het geluid van MCD893 aanpassen.
	Deze instellingen bepalen hoe routes worden berekend.
	Hier kunt u de taal voor uw programma, de maateenheden, datum en tijd en het weergaveformaat ervan, alsmede de stem van uw voorkeur voor de gesproken aanwijzingen instellen.
	Hier kunt u het gedrag van MCD893 tijdens het navigeren bepalen.
	Hier kunt u enkele nuttige waarschuwingen activeren en met de veiligheidsmodus de aanraakfunctie van het scherm in een rijdend voertuig uitschakelen.
	Hier kunt u de verbinding met de GPS-ontvanger tot stand brengen.
	Hier kunt u de weergave en het gedrag van de menuschermen aanpassen
	Hier kunt u enkele instellingen van de achtergrondverlichting wijzigen wanneer MCD893 actief is.

Toets	Beschrijving
	U kunt instellen dat routelogs automatisch worden opgeslagen en de instellingen ervan aanpassen.
	Dit scherm heeft geen navigatiefunctie. In dit scherm vindt u alleen informatie over de kaarten en licenties van uw navigatiesysteem.
	Hier kunt u overschakelen naar de Eenvoudige modus. In de Eenvoudige modus zijn slechts enkele van de bovenstaande mogelijkheden beschikbaar. De overige functies zijn ingesteld op voor standaard gebruik optimale waarden.

4.5.1 Kaartscherm-instellingen

U kunt de weergave en de inhoud van het Kaartscherm bijstellen. Tik op de volgende toetsen: , , .

Toets	Beschrijving
3D-instellingen	Onder 3D-instellingen bepaalt u of de aanwezige 3D-objecten op de kaart worden weergegeven en kunt u de detailweergave ervan aanpassen. U hebt de volgende opties: • Oriëntatiepunten: Oriëntatiepunten zijn 3D-afbeeldingen of als blok weergegeven opvallende of algemeen bekende objecten. 3D-oriëntatiepunten zijn niet voor alle plaatsen of landen beschikbaar. • Verhoogde/verlaagde wegen: Complexe kruisingen en verticaal gescheiden wegen (zoals viaducten of tunnels) worden in 3D weergegeven. • Weergave gebouwen: de weergaveverhouding van gebouwen in agglomeratiegebieden in 3D komt overeen met de werkelijke grootte en de plaats ervan op de kaart Deze functie beperkt zich tot de binnensteden van grotere plaatsen in de Verenigde Staten en Europa. • Detailniveau terrein: de 3D-terreinkaart geeft veranderingen van het terrein en hoogteverschillen weer, die worden gebruikt voor het maken van de 3D-routekaart tijdens het navigeren.
Kleurprofielen	MCD893 kan overdag en 's nachts de kaart en de menu's in verschillende kleuren weergeven. Selecteer de kleurprofielen voor elke modus en selecteer automatisch of handmatig omschakelen van dag- naar nachtkleurprofielen en omgekeerd.
Hoogteverschillen op 2D-kaart	Ook 2D-kaarten kunnen 3D-informatie weergeven. Op deze vlakke kaarten worden hoogteverschillen weergegeven met kleuren en schaduwen.
Straatnamen weergeven	Straatnamen en POI-pictogrammen op de kaart kunnen tijdens het navigeren storend zijn. Met deze schakelaar kunt u de weergave ervan onderdrukken wanneer MCD893 uw positie op

Toets	Beschrijving
	de kaart volgt. Wanneer u de kaart verplaatst, komen de straatnamen en POI-pictogrammen onmiddellijk terug.
Rijstrookinformatie	Sommige kaarten bevatten rijstrookinformatie die u het voorsorteren vergemakkelijkt. Met deze instelling laat u MCD893 weten, of u die informatie boven- of onderaan de kaart wilt weergeven..

4.5.2 Geluidinstellingen

U kunt het geluid van MCD893 aanpassen. Tik op de volgende toetsen:

,

,

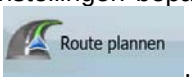
.

Toets	Beschrijving
Mastervolume	Met deze schakelaar kunt u alle geluiden van het apparaat onderdrukken en weer activeren. De stand van de fader bepaalt het geluidsniveau. De geluidssterkte van MCD893 staat los van de instellingen van uw apparaat. Bij het verlaten van het programma keren de standaard apparaatinstellingen terug.
Stemvolume	Met de schuifbalk regelt u het geluid van de gesproken aanwijzingen. In de stand uiterst links worden de gesproken aanwijzingen onderdrukt, de stand uiterst rechts is het mastervolume.
Toetsgeluiden	Toetsgeluiden zijn akoestische bevestigingen van het drukken op hardwaretoetsen of het tikken op het aanraakscherm. Met de schakelaar kunt u de toetsgeluiden in- of uitschakelen. Toetsgeluiden hebben de sterkte van het mastervolume.
Dynamisch volume	Als u snel rijdt, kan het in de auto te lawaaierig zijn om de gesproken aanwijzingen goed te kunnen verstaan en de toetsgeluiden goed te horen. Met Dynamisch volume kunt u MCD893 opdracht geven het volume te verhogen zodra uw snelheid een bepaald minimum overschrijdt, en het hoogste volume te bereiken bij een bepaalde maximumsnelheid.

4.5.3 Routeplanningopties

Deze instellingen bepalen hoe routes worden berekend. Tik op de volgende toetsen:

,

, 

.

Toets	Beschrijving
Voertuig	U kunt het type voertuig instellen waarmee u gaat reizen. Op

Toets	Beschrijving
	basis van deze instelling zullen bepaalde wegtypes van de route worden uitgesloten (bijv. snelwegen voor voetgangers), bij bepaalde voertuigen zal met sommige beperkingen geen rekening worden gehouden (voor voertuigen van hulpdiensten gelden bijvoorbeeld weinig of geen beperkingen).
Wegtypes die worden gebruikt bij de routeplanning	Om er voor te zorgen dat uw route voldoet aan uw wensen, kunt u instellen welke wegtypes u wel of niet in uw routes wilt opnemen. Een wegtype uitsluiten is een voorkeur. Dit betekent niet noodzakelijk een totaal verbod. Indien uw bestemming alleen kan worden bereikt door gebruik te maken van bepaalde uitgesloten wegtypes, worden die wel gebruikt, maar alleen als het niet anders kan. In dat geval verschijnt in het scherm Route-informatie een waarschuwingspictogram en wordt de weg die niet met uw voorkeuren overeenkomt in een andere kleur op de kaart weergegeven.
Routeberekeningsmethode	U kunt kiezen uit drie verschillende routetypes. De berekeningsmethode kan ook worden gekozen wanneer een route wordt aangemaakt: tik daartoe, nadat de bestemming is geselecteerd, op in het menu Cursor.

Voertuigtypes:

- Auto
- Taxi
- Bus
- Hulpverleningsvoertuigen
- Fiets
- Voetganger

Wegtypes die worden gebruikt bij de routeplanning:

Type	Beschrijving
Snelwegen	Als u met een langzame auto rijdt of een ander voertuig sleept, kan het nodig zijn snelwegen te vermijden.
Onverharde wegen	MCD893 sluit onverharde wegen standaard uit. Onverharde wegen kunnen in een slechte toestand verkeren en u kunt op deze wegen gewoonlijk ook de geldende maximumsnelheid niet halen.
Tolwegen	MCD893 neemt in de routes standaard tolwegen op (wegen waar u per keer een heffing moet betalen). Als u tolwegen uitschakelt, plant MCD893 de beste tolvrije route.
Wegen met verkeersheffing	Wegen met verkeersheffing zijn wegen waarvoor u een pas of vignet moet kopen om deze langere tijd te mogen gebruiken. U kunt deze afzonderlijk van de tolwegen in- en uitschakelen.
Vergunning/toe	Soms moet u een vergunning of toestemming hebben van de eigenaar om

Type	Beschrijving
stemming vereist	bepaalde wegen te gebruiken of u in een bepaald gebied op te houden. MCD893 sluit dergelijke wegen/gebieden standaard uit bij het berekenen van een route.
Veerboten	MCD893 neemt standaard veerboten in een te plannen route op. Een kaart heeft echter niet altijd informatie beschikbaar over de vaartijden van tijdelijke veerboten. U moet op veerboten in de regel betalen.
Planning grensovergang	De op basis van uw routevoorkeuren berekende route kan soms door een ander land leiden. Als u in hetzelfde land wilt blijven, moet u deze optie uitschakelen.
Carpoolstroken	Verschijnt alleen in de VS. Controleer of u carpoolstroken mag gebruiken, voordat u dit wegtype activeert.

Routeberekeningsmethode - soorten:

Opties	Beschrijving
Snelste	Geeft de snelstmogelijke route aan, indien u op alle wegen kunt rijden met de geldende maximumsnelheid. Gewoonlijk de beste keuze voor snelle en normale auto's.
Kortste	Berekent een route met de kortst mogelijke afstand tussen de routepunten. Gewoonlijk nuttig voor voetgangers, fietsers of langzaam verkeer.
Zuinigste	Combineert de voordelen van Snelste en Kortste: MCD893 gaat te werk alsof de snelste route wordt berekend, maar kiest ook andere wegen, om brandstof te besparen.
Eenvoudigste	Resulteert in een route met minder afslagen. Met deze optie kunt u MCD893 bijvoorbeeld laten kiezen voor de snelweg in plaats van hele reeksen secundaire wegen en straten.

4.5.4 Regionale instellingen

Hier kunt u de taal voor uw programma, de maateenheden, datum en tijd en het weergaveformaat ervan, alsmede de geleidingsstem van uw voorkeur instellen. Tik op de volgende toetsen:

,

,

.

Toets	Beschrijving
Programmataal	Deze toets geeft de ingestelde geschreven taal van de MCD893 gebruikersinterface weer. Als u de toets aantikt, kunt u kiezen uit een lijst met beschikbare talen. Als u deze instelling wijzigt, zal het programma opnieuw opstarten; u wordt gevraagd om dit te bevestigen.
Stemprofiel	Deze toets geeft de ingestelde taal weer voor de gesproken aanwijzingen. Als u de toets aantikt, kunt u een andere taal kiezen uit een lijst met beschikbare talen en sprekers. Tik op een

Toets	Beschrijving
	item in de lijst om de stem te horen. Tik op OK wanneer u de nieuwe spreektaal hebt gekozen.
Eenheden	U kunt de afstandseenheden instellen die door het programma worden gebruikt. MCD893 ondersteunt mogelijk in bepaalde gesproken talen niet alle weergegeven eenheden. Als u een eenheid selecteert die in de gekozen gesproken aanwijzingen niet wordt ondersteund, ziet u een waarschuwing.
Formaat datum & tijd instellen	U kunt het formaat van datum en tijd instellen. Daarvoor zijn diverse internationale formaten beschikbaar.
Tijd- en tijdzone-instellingen	Hier krijgt u toegang tot de tijd- en tijdzone-instellingen. MCD893 helpt u, door de tijd van het apparaat te koppelen aan de altijd nauwkeurige GPS-tijd. U kunt MCD893 ook automatisch de tijdzone van uw GPS-positie laten gebruiken.

Tijd- en tijdzone-instellingen:

Toets	Beschrijving
Automatische tijdcorrectie naar GPS	Met deze functie kunt u de klok synchroniseren met de door de GPS-ontvanger doorgegeven zeer nauwkeurige tijd.
Tijdzone automatisch instellen	Met deze functie kunt u de klok van uw apparaat synchroniseren met de tijdzone van uw GPS-positie. Dit is handig bij internationale reizen.
Tijdzone instellen	Stel de tijdzone handmatig in als u niet wilt dat deze automatisch wordt aangepast. U kunt dan met de functie automatische tijdcorrectie het verschil in tijdzones aanpassen.
GPS- en apparaattijd vergelijken	De actuele tijd van de GPS-ontvanger en de klok van het apparaat worden weergegeven. NB.: de GPS-tijd is alleen beschikbaar tijdens GPS-ontvangst. U kunt dan controleren of een correctie nodig is.

4.5.5 Navigatie-instellingen

Hier kunt u het gedrag van MCD893 tijdens het navigeren bepalen. Tik op de volgende toetsen:

,

,

.

Toets	Beschrijving
Positie op de weg houden	Hiermee kunt u als bestuurder GPS-positie-fouten corrigeren bij weergave van de positie van het voertuig op de kaart. Bij voetgangernavigatie is deze optie automatisch uitgeschakeld, zodat de software uw positie nauwkeurig kan weergeven. Als u deze functie uitschakelt, schakelt u ook de filtering van de GPS-positie-fouten uit. De positie die op de kaart wordt weergegeven is bijgevolg gevoelig voor alle positiefouten en locatieschommelingen.
Routeafwijking herberekenen (off-routeberekening)	Als u deze optie activeert, zal het MCD893 automatisch de route herberekenen wanneer u van de berekende route afwijkt. Als

Toets	Beschrijving
	deze functie niet is ingeschakeld, moet u de functie Route herberekenen zelf activeren, anders wordt de navigatie onderbroken tot u weer naar de oorspronkelijke route bent teruggekeerd. Wanneer u een ander punt dan de actuele GPS-positie als vertrekpunt voor de actieve route instelt, wordt deze functie automatisch uitgeschakeld.
Op positie vergrendelen herstellen	Als u tijdens het navigeren de kaart per ongeluk hebt verplaatst of gedraaid, keert u met deze functie, na de ingestelde vertragingstijd, terug naar uw actuele GPS-positie en zal de kaart weer automatisch draaien.
Automatisch overzicht	Deze functie zet de kaart in Overzichtmodus als de volgende routegebeurtenis verder weg is dan de ingestelde waarde. Overzicht is een uitgezoomde 2D-weergave, zodat u ook de omgeving kunt overzien. De functie Automatisch overzicht heeft de volgende bedieningsopties: • Afstand tot afslag voor overzicht: Zet de kaart in Overzichtmodus als de volgende routegebeurtenis verder weg is dan de ingestelde waarde. • Standaard zoomniveau: De Overzichtmodus wordt op dit zoomniveau weergegeven. In de Overzichtmodus kunt u de kaart schalen, maar de volgende keer dat de Overzichtmodus weer wordt weergegeven, zal dat weer op dit zoomniveau zijn.

4.5.6 Waarschuwingsinstellingen

Hier kunt u enkele nuttige waarschuwingen activeren en met de veiligheidsmodus de aanraakfunctie van het scherm in een rijdend voertuig uitschakelen. Tik op de volgende toetsen:

,

,

.

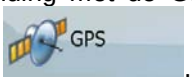
Toets	Beschrijving
Waarschuwing snelheidsoverschrijding	Kaarten kunnen informatie bevatten over maximumsnelheden die gelden op bepaalde wegsegmenten. MCD893 kan u waarschuwen wanneer u de geldende maximumsnelheid overschrijdt. Het is mogelijk dat deze informatie voor uw regio niet beschikbaar is (vraag het aan uw plaatselijke dealer), of misschien niet geldt voor alle wegen op de kaart. Met deze instelling kunt u beslissen of u de waarschuwingen wel of niet wilt ontvangen. U kunt een relatieve overschrijding instellen voor de snelheid waarbij het programma u waarschuwt (100% is de geldende maximumsnelheid). • In bebouwde kom: in steden en dorpen • Elders: op alle andere plaatsen Er zijn twee soorten waarschuwingen: U kunt deze op elk gewenst moment onafhankelijk van elkaar in- of uitschakelen. • Akoestische waarschuwing: U hoort een gesproken waarschuwing met de door u voor de gesproken aanwijzingen

Toets	Beschrijving
	geselecteerde stem. • Visuele waarschuwing In de hoek van de kaart verschijnt een symbool met de maximumsnelheid (bijv.).
Waarschuwing snelheidscamera	U kunt worden gewaarschuwd wanneer u een verkeerscamera nadert. U moet zelf controleren of deze functie wettelijk is toegestaan in het land waar u ze wilt gebruiken. U hebt de volgende opties: • Akoestische waarschuwing: Wanneer u de camera nadert, kan een piep worden gegeven; u kunt ook alleen dan worden gewaarschuwd wanneer u tijdens het naderen van een camera de geldende maximumsnelheid overschrijdt. • Visuele waarschuwing Het type camera en de gecontroleerde maximumsnelheid worden op het Kaartscherm weergegeven wanneer u een van deze camera's nadert.
Waarschuwing: te snel voor voetganger	Als deze optie is geactiveerd, krijgt u een waarschuwing als u de voetgangermodus nog hebt aanstaan en snel rijdt. U wordt gevraagd of u naar de autonavigatiemodus wilt wisselen. U kunt er dan zeker van zijn, dat u bijvoorbeeld niet als voetganger in de verkeerde richting een eenrichtingsweg wordt ingestuurd.
Veiligheidsmodus	De veiligheidsmodus schakelt de schermaanraakfunctie uit bij snelheden boven 10 km/h (6 mph), oPNAt u uw aandacht op de weg kunt houden. Terwijl u rijdt, kunt u geen nieuwe bestemming instellen of instellingen wijzigen. De enige overgebleven schermbesturingsoptie is het gebaar dat u terugbrengt naar het Kaartscherm.

4.5.7 GPS-instellingen

Hier kunt u de verbinding met de GPS-ontvanger tot stand brengen. Tik op de volgende toetsen:

,

, 

.

Toets	Beschrijving
GPS-ontvanger	De eerste regel op het scherm informeert u over de verbindingsstatus van de GPS-ontvanger. De verbinding met de GPS-ontvanger wordt door MCD893 automatisch tot stand gebracht, dus u zult dit scherm gewoonlijk niet nodig hebben.
GPS ingeschakeld	Hier kunt u de verbinding met de GPS-ontvanger in- en uitschakelen. Het kan zinvol zijn om de GPS-ontvanger uit te schakelen wanneer u het apparaat binnen gebruikt, of tijdens een demonstratie.
Poort	De communicatiepoort tussen de GPS-ontvanger en het programma.
Baud rate	De communicatiesnelheid tussen de GPS-ontvanger en het

Toets	Beschrijving
	programma.
Automatisch opsporen	Als u op deze toets tikt, zal MCD893 de GPS-ontvanger zoeken en een verbinding tot stand brengen.

4.5.8 Menu-instellingen

Hier kunt u de weergave en het gedrag van de menuschermen aanpassen Tik op de volgende toetsen:

,

,

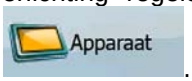
.

Toets	Beschrijving
Animatie	Hier kunt u de menuanimatie in- en uitschakelen. Als animatie is ingeschakeld, worden de toetsen van de schermen Menu en Toetsenblok met animatie weergegeven.
Achtergrond	Hier kunt u een afbeelding voor de achtergrond selecteren.
Schil	Hier kunt u kiezen uit een lijst met verschillende schillen die bepalen hoe MCD893 op het scherm wordt weergegeven.

4.5.9 Apparaatinstellingen

Hier kunt u enkele apparaatinstellingen wijzigen, die de achtergrondverlichting regelen wanneer MCD893 actief is. Tik op de volgende toetsen:

,

, 

.

Toets	Beschrijving
Energiebeheer	U kunt instellen hoe de achtergrondverlichting moet reageren wanneer het scherm enige tijd niet is aangeraakt. U hebt de volgende opties: • Achtergrondverlichting altijd aan: het scherm is ononderbroken verlicht. • Apparaatinstellingen gebruiken: MCD893 gebruikt de achtergrondverlichtingsinstellingen van het apparaat.
Achtergrondverlichting overdag	U kunt de achtergrondverlichting op daglichtniveau instellen.
Achtergrondverlichting 's nachts	U kunt de achtergrondverlichting op gebruik in het donker instellen.

4.5.10 Routelog-instellingen

U kunt instellen dat routelogs automatisch worden opgeslagen en de instellingen ervan aanpassen. Tik op de volgende toetsen:

,

,

.

Toets	Beschrijving

Toets	Beschrijving
UPNAte-interval	UPNAte-interval geeft aan, hoe vaak de routepunten worden opgeslagen. Gewoonlijk wordt elke seconde positie-informatie van de GPS ontvangen. Mocht u niet zo'n gedetailleerde routelog wensen, dan kunt u deze tijdspanne wijzigen om geheugenruimte te sparen.
Automatisch opslaan activeren	Als automatisch opslaan is geactiveerd, dan hoeft u het opslaan van het routelog niet handmatig in- en uit te schakelen. MCD893 zal dan automatisch beginnen met het opslaan van het routelog zodra de GPS-positie bekend is.
Grootte routelogdatabase	Dit getal geeft aan, hoeveel geheugenruimte door de automatisch opgeslagen routelogs is bezet.
Max. grootte routelogs	U kunt een maximale databasegrootte instellen voor de automatisch opgeslagen routelogs. Zodra de ingestelde limiet is bereikt, worden de oudste routelogs gewist.
NMEA/SIRF-log aanmaken:	U kunt MCD893 de opdracht geven om, onafhankelijk van het normale routelog, de GPS-gegevens op te slaan die van het GPS-apparaat worden ontvangen. Deze logs worden als afzonderlijke tekstbestanden op de geheugenkaart opgeslagen en kunnen in MCD893 niet worden weergegeven of afgespeeld.

5 Verklarende Woordenlijst

2D/3D GPS-ontvangst

De GPS-ontvanger maakt gebruik van satellietsignalen om zijn (uw) positie te berekenen en heeft ten minste vier signalen nodig om een driedimensionele positie, inclusief de hoogte, weer te geven. Omdat de satellieten in beweging zijn en de signalen door objecten kunnen worden tegengehouden, is het mogelijk dat uw GPS-ontvanger niet altijd vier signalen ontvangt. Wanneer drie satellieten beschikbaar zijn, kan de ontvanger wel de horizontale GPS-positie berekenen, maar de nauwkeurigheid is dan lager en het GPS-apparaat geeft u dan niet de hoogtegegevens: u ontvangt alleen de 2D-gegevensle.

Actieve route

De route die u op het moment volgt. U kunt in MCD893 routes laden en opslaan, maar op elk moment kan slechts één route actief zijn. Deze blijft actief tot u die wist, uw bestemming bereikt, of MCD893 afsluit. Zie ook Route.

Centrum

Het centrum van een plaats is niet het geometrische centrum, maar een willekeurig punt dat de makers van de kaart hebben gekozen. In kleinere en middelgrote plaatsen is het meestal het belangrijkste kruispunt; in grotere steden is het een belangrijk kruispunt.

GPS-nauwkeurigheid

Verschillende factoren kunnen een afwijking veroorzaken tussen uw werkelijke positie en de positie die het GPS-apparaat aangeeft. Bijvoorbeeld signaalvertragingen in de ionosfeer of reflecterende objecten in de omgeving van het GPS-apparaat hebben een verschillende en wisselende invloed op de nauwkeurigheid waarmee het GPS-apparaat uw positie kan berekenen

Kaart

MCD893 werkt met digitale kaarten, die niet simpelweg gedigitaliseerde versies van gewone papieren kaarten zijn. Net als op papieren wegenkaarten ziet u op digitale kaarten in de 2D-modus de straten en wegen en worden de hoogteverschillen in kleur weergegeven. In de 3D-modus kunt u de hoogteverschillen zien, zoals bergen en dalen, verhoogde en verlaagde wegen, alsmede in bepaalde plaatsen oriëntatiepunten en gebouwen in 3D.

U kunt een digitale kaart interactief gebruiken: u kunt inzoomen en uitzoomen (de schaal vergroten of verkleinen), u kunt ze omhoog kantelen en omlaag, en naar links of rechts draaien. Bij GPS-navigatie is een route plannen met digitale kaarten een stuk eenvoudiger.

Kaartoriëntatie Noorden boven

In de weergavemodus Noorden boven is het noorden altijd de bovenkant van de kaart. Dit is de oriëntatie in de 2D-kaartweergavemodus en in de Overzichtmodus. Zie ook: Kaartoriëntatie Rijrichting boven.

Overzichtmodus

U kunt MCD893 opdracht geven, de kaart automatisch in de Overzichtmodus weer te geven zodra u de volgende routegebeurtenis nadert. In de Overzichtmodus wordt de kaart in 2D weergegeven, maar verkleind op een vooraf ingesteld zoomniveau. Zodra u de volgende routegebeurtenis nadert, wordt de vorige 2D- of 3D-kaartweergave automatisch opgeroepen.

Route

Een reeks bestemmingen die achtereenvolgens worden bereikt. Een enkelvoudige route bevat één vertrekpunt en één bestemming. Meerpuntsroutes kunnen één of meer tussenpunten bevatten (tussenliggende bestemmingen). Het laatste routepunt is de bestemming en de route is opgedeeld in verschillende trajecten (van de ene bestemming naar de volgende).

Schema

MCD893 wordt geleverd met verschillende kleurenschema's voor de kaart, voor gebruik overdag en 's nachts. De schema's zijn grafische instellingen voor de kaart en kunnen in 2D- en 3D-modus verschillende kleuren hebben voor straten, bebouwing of oppervlaktewater, en geven kleurvarianten en schaduwen in 3D-modus anders weer.

Eén daglicht- en één nachtschema zijn altijd geselecteerd. MCD893 gebruikt deze voor het omschakelen van dag naar nacht en omgekeerd.

Kaartoriëntatie Rijrichting boven

In de modus Rijrichting boven wordt de kaart zo gedraaid dat de rijrichting altijd naar boven wijst. Dit is de standaardweergave in de 3D-kaartweergavemodus. Zie ook: Kaartoriëntatie Noorden boven.

Verkeerscamera's

Een speciale POI-categorie voor snelheids- en roodlichtcamera's. Er zijn verschillende gegevensbronnen beschikbaar en u kunt de plaats van een verkeerscamera ook op de kaart markeren.

MCD893 kan een waarschuwing geven wanneer u één van deze camera’s nadert.

6 Gebruikersovereenkomst

1 De partijen in deze overeenkomst

1.1 Onderhavige overeenkomst wordt gesloten tussen enerzijds

Nav N Go Kft. (23 Bérc utca, H-1016 Budapest, Hongarije; registratienummer handelskamer: 01-09-891838) als Licentiegever

en

anderzijds de volgens punt 2 rechtmatige gebruiker (hierna Gebruiker genoemd) van het onder punt 4 vermelde onderwerp van deze overeenkomst (beide hierna Contractanten genoemd).

2 Tot stand komen van de overeenkomst

2.1 Contractanten erkennen dat deze overeenkomst zonder ondertekening ervan door de contractanten op grond van concludente houding tot stand komt.

2.2 Gebruiker erkent dat, indien hij op enigerlei wijze het rechtmatig aangeschafte softwareproduct dat het onderwerp vormt van deze overeenkomst (punt 4) in gebruik neemt, op een computer of andere hardware installeert, een dergelijke hardware in een voertuig monteert, dan wel de door de software bij het installeren of gebruik gegenereerde toets activeert waarmee de overeenkomst wordt geaccepteerd (hierna gebruikshandelingen), zulks geldt als impliciete handeling die het tot stand komen van de overeenkomst tussen Gebruiker en Licentiegever tot gevolg heeft.

2.3 Deze overeenkomst verleent geen enkel recht aan degene die het softwareproduct op onrechtmatige manier heeft verkregen, gebruikt, installeert, in een voertuig monteert of op enige andere wijze benut.

2.4 De licentieovereenkomst tussen partijen wordt aangegaan onder de in deze overeenkomst vastgelegde voorwaarden.

2.5 Als tijdstip van het tot stand komen van de overeenkomst wordt het tijdstip van de eerste uitgevoerde gebruikshandeling beschouwd (begin van het gebruik).

3 Toepasbaar recht

3.1 Met betrekking tot in deze overeenkomst niet geregelde aangelegenheden is het recht van de republiek Hongarije van toepassing, in het bijzonder wet IV van 1959 van het Burgerlijk Wetboek (Bw.) en wet LXXVI van 1999 van de Auteurswet (Aut.).

3.2 Deze overeenkomst is opgesteld in het Nederlands en Hongaars. In geval van geschillen prevaleert de Hongaarse tekst.

4 Onderwerp van de overeenkomst

4.1 Onderwerp van deze overeenkomst vormt het navigatiesoftwareproduct (hierna softwareproduct genoemd) van licentiegever.

4.2 Het softwareproduct omvat het computerprogramma, de volledige documentatie ervan en verder het bijbehorende kaartgegevensbestand.

4.3 Als onderdeel van het softwareproduct worden beschouwd de weergave, opslag en codering ervan in ongeacht welke vorm, inclusief de weergave of opslag in gedrukte, elektronische of grafische vorm, resp. van de object- en de broncode, alsmede alle andere, tevoren niet vast te stellen vormen van weergave, opslag, codering, of gegevensdragers.

4.4 Onderdeel van het softwareproduct vormen verder reparaties, aanvullingen en uPNAtes waarvan na de ingebruikneming als omschreven onder punt 2 door gebruiker gebruik wordt gemaakt.

5 Rechthebbende op de auteursrechten

5.1 De licentiegever - bij gebreke van andersluidende contractuele of wettelijke bepalingen is deze de exclusieve rechthebbende op de materiële auteursrechten met betrekking tot het softwareproduct.

5.2 De auteursrechten hebben zowel betrekking op het volledige softwareproduct als op de afzonderlijke delen ervan.

5.3 De rechthebbende(n) op de auteursrechten van het kaartgegevensbestand, dat onderdeel vormt van het softwareproduct, is/zijn de in bijlage van deze overeenkomst of onder het menupunt „Info/Kaart” van het computerprogramma genoemde derden als natuurlijke of rechtspersonen (hierna eigenaar van het gegevensbestand genoemd). Licentiegever verklaart hierbij, dat hij namens de eigenaar van het gegevensbestand bevoegd is tot het gebruik en de weergave van het kaartgegevensbestand, alsmede tot het conform deze overeenkomst in gebruik geven ervan.

5.4 Met betrekking tot deze overeenkomst wordt de eigenaar van het gegevensbestand ten opzichte van de gebruiker vertegenwoordigd door licentiegever.

5.5 Door het aangaan van deze overeenkomst doet gebruiker afstand van alle rechten op het softwareproduct, behalve van die rechten waarop gebruiker volgens uitdrukkelijke wettelijke bepalingen of bepalingen in deze overeenkomst aanspraak kan maken.

6 Rechten van de gebruiker

6.1 Gebruiker heeft het recht om het softwareproduct op één hardwareapparaat (desktop, palmtop, laptop, navigatieapparaat) te installeren, het hierop te laten draaien en te gebruiken.

6.2 Gebruiker heeft het recht om één veiligheidskopie van de software te maken. Indien echter het softwareproduct na installatie ook zonder de oorspronkelijke gegevensdrager functioneert, dan geldt de versie op de oorspronkelijke gegevensdrager als veiligheidskopie. In alle andere gevallen is de gebruiker alleen gerechtigd tot het gebruik van de veiligheidskopie indien de geïnstalleerde software zonder twijfel en bewijsbaar ongeschikt is geworden voor normaal en rechtmatig gebruik.

7 Gebruiksbeperkingen

7.1 De gebruiker is niet gerechtigd tot

7.1.1 vermenigvuldigen van het softwareproduct (kopiëren ervan);

7.1.2 verhuren, in bruikleen geven, of distribueren van het softwareproduct, of dit tegen vergoeding of gratis aan derden te verstrekken;

7.1.3 vertalen van het softwareproduct (inclusief het vertalen (compileren) naar een andere programmeertaal);

7.1.4 herleiden van het softwareproduct;

7.1.5 wijzigen, aanvullen, bewerken of opsplitsen van het softwareproduct (geheel of gedeeltelijk), noch om dit samen te voegen met, te verwerken in, of interactief te laten samenwerken met andere producten;

7.1.6 het gebruik van gegevens uit het kaartgegevensbestand van het softwareproduct anders dan voor het gebruik van het softwareprogramma, herleiden van het kaartgegevensbestand, het zelfstandig gebruiken van het kaartgegevensbestand (geheel of gedeeltelijk), resp. het kaartgegevensbestand te wijzigen, aan te vullen, te bewerken of op te splitsen, noch om dit samen te voegen met, te verwerken in, of interactief te laten samenwerken met andere producten;

8 Uitsluiting aansprakelijkheid, beperking verantwoordelijkheid

8.1 Licentiegever brengt hiermede gebruiker op de hoogte van het feit dat, ofschoon bij de productie van het softwareproduct de grootste zorgvuldigheid in acht wordt genomen, gezien de aard van het softwareproduct en de technische beperkingen, licentiegever niet kan garanderen dat het product geheel vrij van fouten is, resp. op grond van deze overeenkomst geen aansprakelijkheid aanvaardt indien het door gebruiker verworven softwareproduct niet geheel vrij van fouten mocht zijn.

8.2 Licentiegever garandeert niet dat het softwareproduct voor elk door licentiegever of gebruiker gedefinieerd doel geschikt is, noch dat het softwareproduct goed zal werken in combinatie met enig ander systeem, apparaat of product (bijv.

8.3 Licentiegever aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor schade die het gevolg is van een fout van het softwareproduct (hierbij inbegrepen storingen in het computerprogramma, alsmede fouten en/of storingen in de documentatie en/of het kaartgegevensbestand).

8.4 Licentiegever aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor schade die voortvloeit uit het feit dat het softwareproduct niet geschikt is voor een bepaald doel, noch voor storingen of onvolkomenheden bij het samenwerken met een ander systeem, apparaat of product (bijv. software of hardware).

8.5 Licentiegever wijst bovendien de gebruiker met nadruk op het feit dat bij het gebruik van welke aard dan ook van het softwareproduct in het verkeer, het in acht nemen van de verkeersvoorschriften en -regels (met name het opvolgen van de verplichte en/of redelijke en passende veiligheidsmaatregelen, alsmede correct en zorgvuldig handelen bij het gebruik van het softwareproduct) uitsluitend de verantwoordelijkheid van gebruiker is; licentiegever aanvaardt geen verantwoordelijkheid en/of aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit het gebruik van het softwareproduct in het verkeer.

8.6 Door het aangaan van de overeenkomst neemt gebruiker uitdrukkelijk nota van het vermelde in het voorgaande van artikel 8.

9 Sancties

9.1 Licentiegever stelt gebruiker op de hoogte van het feit dat, op grond van de auteursrechtwetgeving, bij schending van de rechten van licentiegever, deze

9.1.1 de schending van zijn rechten door de rechtbank kan laten vaststellen;

9.1.2 het achterwege laten van de schending van zijn rechten kan eisen, alsmede een verbod zulks te continueren;

9.1.3 adequate genoegdoening kan eisen (ook in de vorm van publicatie op kosten van de overtreder);

9.1.4 terugbetaling van de door de schending van zijn rechten behaalde inkomsten kan eisen;

9.1.5 onmiddellijke beëindiging kan eisen van de onrechtmatige situatie, resp. herstel kan eisen van de situatie voorafgaande aan het schenden van het recht kan eisen, zulks op kosten van de schender, resp. de vernietiging kan eisen van de middelen of materialen die voor de schending resp. de vervaardiging van het/de daardoor ontstane product(en);

9.1.6 een eis tot schadevergoeding kan indienen.

9.2 Licentiegever stelt gebruiker verder op de hoogte van het feit, dat krachtens wet IV van 1978 van het (Hongaarse) Wetboek van Strafrecht schending van het auteursrecht of hiermee verbonden andere wetten een misdrijf is dat kan worden bestraft met een vrijheidsstraf tot twee jaar, in bepaalde gevallen met een vrijheidsstraf tot acht jaar.

9.3 Voor de geschillen in verband met voorliggend contract bedingen de partijen – afhankelijk van de waardegrens en de rechtstitel – de exclusieve competentie van de Centrale Arrondissementsrechtbank van Pest (Pesti Központi Kerületi Bíróság), respectievelijk van de Hoofdstedelijke rechtbank (Fővárosi Bíróság).